BD-C6900

Reproductor de discos Blu-ray

manual del usuario

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Características principales

Características de los discos Blu-ray

Los discos Blu-ray admiten vídeo con la calidad HD más alta disponible en el sector. Gran capacidad significa no comprometer la calidad de vídeo. Además, un disco Blu-ray tiene el mismo tamaño y aspecto familiar que un DVD.

Las siguientes características del disco Blu-ray dependen del disco y pueden variar.
El aspecto y el desplazamiento por las funciones variarán entre discos.
No todos los discos tienen las funciones que se describen a continuación.

Aspectos destacables de vídeo

El formato BD-ROM admite tres códecs de vídeo altamente avanzados, incluidos AVC, VC-1 y MPEG-2.

También están disponibles las resoluciones de vídeo de alta definición:

- 1920 x 1080 Alta definición
- 1280 x 720 Alta definición

Reproducción de alta definición

Para ver contenido de alta definición en Discos Blu-ray, se requiere HDTV (Televisión de alta definición).
Es posible que algunos discos necesiten utilizar el conector HDMI OUT del reproductor para ver el contenido de alta definición.
La posibilidad de ver contenido de alta definición en Discos Blu-ray puede verse limitada dependiendo de la resolución del TV.

Interactividad

Algunos discos Blu-ray pueden contener menús animados y juegos Trivia.

Presentaciones explorables por el usuario

Con discos Blu-ray, puede explorar a través de diversas imágenes fijas mientras el audio sigue reproduciéndose.

Subtítulos

Dependiendo de lo contenido en el disco Blu-ray, es posible que puedan seleccionarse diferentes estilos, tamaños y colores de fuente, para subtítulos, incluir animaciones en los subtítulos, desplazarse o hacerlos aparecer y desaparecer de forma atenuada.

BD-LIVE

Puede utilizar un disco Blu-ray que admita BD-LIVE para descargar contenido diverso facilitado por el fabricante del disco a través de una conexión de red.

Funciones del reproductor de discos Blu-ray

Internet@TV

Puede descargar diversas aplicaciones de forma gratuita a través de la conexión de red.

Se facilitarán diversos servicios y contenidos de Internet, que incluyen noticias, previsión del tiempo, mercado de valores, juegos, películas y música.

3D

Este producto puede reproducir contenido 3D a través de un cable HDMI.

Para implementar el efecto 3D, conecte un dispositivo 3D (receptor de AV compatible con 3D, TV compatible con 3D) al producto utilizando un cable HDMI y reproduzca el contenido 3D mientras utiliza unas gafas de visión 3D.

Información de seguridad

Advertencia

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

	PRECAUCIÓN NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS	
Este símbolo indica "voltaje peligroso" dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.	**PRECAUCIÓN**: PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.	Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

No instale este equipo en un espacio confinado como una estantería o un espacio similar.

ADVERTENCIA

Para evitar daños que puedan provocar incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN

EL REPRODUCTOR DE DISCOS BLU-RAY UTILIZA UN HAZ LÁSER INVISIBLE QUE PUEDE CAUSAR UNA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS SI UNO SE EXPONE DIRECTAMENTE A LAS MISMAS. ASEGÚRESE DE UTILIZAR EL REPRODUCTOR DE DISCOS BLU-RAY CORRECTAMENTE COMO SE INDICA EN LAS INSTRUCCIONES.

PRECAUCIÓN

ESTE PRODUCTO UTILIZA UN LÁSER.EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS NO ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO PUEDEN TENER COMO RESULTADO LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS. NO ABRA LAS CUBIERTAS NI REALICE REPARACIONES POR SÍ MISMO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

Este producto cumple con la normativa de CE sobre el uso de conectores y cables blindados para conectar la unidad con otro equipo. Para evitar interferencias electromagnéticas con aparatos eléctricos, como radios y televisores, utilice conectores y cables blindados para las conexiones.

NOTA IMPORTANTE

El cable de alimentación del equipo cuenta con un enchufe moldeado que incorpora un fusible. El valor del fusible viene indicado en la parte de la patilla del enchufe.

Si es necesario cambiarlo, debe utilizar un fusible aprobado BS1362 de la misma potencia.

Nunca utilice el enchufe sin la cubierta de fusible si es desmontable. Si es necesario sustituir la cubierta del fusible, la nueva cubierta debe ser del color del lado del enchufe que tiene las clavijas. Podrá encontrar cubiertas de recambio en su proveedor habitual.

Si el enchufe incluido no es adecuado para las tomas de corriente de que dispone o si el cable no es lo bastante largo para llegar a éstas, utilice un cable de prolongación homologado o póngase en contacto con su proveedor habitual.

Sin embargo, si es necesario cortar el enchufe, extraiga el fusible y, a continuación, deshágase del enchufe en la forma adecuada. No conecte el enchufe a una toma de corriente, ya que podría recibir una descarga eléctrica del cable eléctrico desnudo.

Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de la toma de corriente debe estar operativo.

La unidad del producto que se incluye con este manual del usuario se suministra con licencia bajo derechos de propiedad intelectual de terceros. Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia.

No se otorga ningún derecho para uso comercial.

La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto. La licencia solo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o descodificar archivos de audio en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3.

Información de seguridad

Precauciones

Instrucciones importantes de seguridad

Lea estas instrucciones de funcionamiento detenidamente antes de utilizar la unidad. Siga las instrucciones de seguridad que se incluyen a continuación.
Tenga estas instrucciones de funcionamiento a mano para referencia futura.

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este reproductor cerca del agua.
6. Límpielo sólo con un paño seco.
7. No obstruya los orificios de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor, como radiadores, registradores de calor u otro reproductor (incluidos amplificadores) que generen calor.
9. El enchufe polarizado o con toma de tierra tiene un fin de seguridad importante. Un enchufe polarizado tiene dos puntas con una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos puntas y una tercera hoja de toma de tierra. La punta ancha o la tercera hoja existen por motivos de seguridad. Si no cabe en la toma, consulte a un electricista para sustituir la toma obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para que no se deforme ni sufran pinzamientos, especialmente en los enchufes, en sus respectivos receptáculos ni en los puntos de salida del reproductor.
11. Utilice únicamente conexiones o accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice sólo las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por el fabricante o vendidas con el reproductor. Cuando se utiliza una mesita con ruedas, tenga cuidado al mover la mesita con ruedas junto con el reproductor para evitar daños por vuelco.

13. Desenchufe este reproductor durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.
14. Confíe las reparaciones a personal técnico cualificado. El servicio es necesario cuando el reproductor se haya dañado de alguna forma, cuando el cable o el enchufe de suministro eléctrico estén dañados, cuando se haya derramado líquido sobre el reproductor o hayan caído objetos en su interior, el reproductor se haya expuesto a la lluvia o humedad, no funcione normalmente o se haya caído.

Almacenamiento y manejo de discos

Manejo de discos

Forma del disco

- Utilice discos con formas regulares. Si se utiliza un disco irregular (un disco con una forma especial), puede causar daños a este producto.

Sujeción de discos

- Evite tocar la superficie del disco en la que se va a realizar la grabación.

Discos Blu-ray

- Si no se utiliza el producto durante un tiempo prolongado, retire el disco Blu-ray del producto y guárdelo en su caja.
- Tenga cuidado de no dejar huellas ni arañazos en la superficie del disco Blu-ray.

DVD-VIDEO, CD de Audio (CD-DA)

- Elimine con un paño suave la suciedad o la contaminación existente en el disco.

Almacenamiento de discos

Tenga cuidado de no dañar el disco, ya que los datos de estos discos son enormemente vulnerables al entorno.

- No los exponga a la luz directa del sol.
- Guárdelos en un área ventilada fresca.
- Guárdelos verticalmente.
- Guárdelos en una funda de protección limpia.
- Si mueve de forma repentina el producto de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que genere condensación en sus componentes y en la óptica y provoque una reproducción anormal del disco. En este caso, espere dos horas antes de conectar el enchufe a la toma de corriente eléctrica.
  A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.

Precauciones de manejo

- No escriba en el lado impreso con bolígrafo ni lápiz.
- No utilice pulverizadores de limpieza ni antiestáticos. Tampoco utilice productos químicos volátiles, como benceno o disolvente.
- No coloque etiquetas ni pegatinas en los discos. (No utilice discos que tengan cinta adhesiva expuesta o restos de pegatinas.)
- No utilice protectores ni tapas antiarañazos.
- No utilice discos impresos con impresoras de etiquetas existentes en el mercado.
- No cargue discos deformados ni agrietados.
- Antes de conectar otros componentes a este producto, asegúrese de que estén apagados.
- No mueva el producto mientras se reproduce un disco ya que puede arañarse o romperse, o bien pueden dañarse las piezas internas del producto.
- No coloque sobre el producto recipientes con líquido ni objetos pequeños metálicos.
- Tenga cuidado de no colocar la mano en la bandeja del disco.
- En la bandeja del disco no coloque nada que no sea el disco.
- Interferencias externas como rayos y electricidad estática pueden afectar al funcionamiento normal de este producto. Si esto ocurre, apague el producto y enciéndalo de nuevo con el botón **POWER**, o bien desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación de CA en la toma de CA. El producto funcionará con normalidad.
- Asegúrese de retirar el disco y apagar el producto después de utilizarlo.
- Desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de CA cuando no vaya a utilizar el producto durante largos períodos de tiempo.
- Para limpiar el disco, hágalo en línea recta desde el interior al exterior del disco.

- No exponga el producto a líquidos.
- Cuando el enchufe de CA está conectado a una toma de corriente, el producto seguirá consumiendo energía (modo de espera) cuando se apague.
- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.

Mantenimiento del armario

Por razones de seguridad, asegúrese de desconectar la alimentación de CA de la toma de CA.

- No utilice benceno, disolventes ni sustancias de este tipo para la limpieza.
- Limpie el armario con un paño suave.

Restricciones durante la reproducción

- Es posible que este producto no responda a todas las órdenes de funcionamiento debido a que algunos discos Blu-ray, DVD y CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción.
  Recuerde que no se trata de ningún defecto del producto.
- Samsung no puede garantizar que este producto reproduzca todos los discos que lleven el logotipo Blu-ray, DVD o CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para Blu-ray, DVD, CD y la fabricación de los discos. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG si tiene preguntas o encuentra dificultades al reproducir discos Blu-ray, DVD o CD en este producto. Asimismo, consulte el resto del manual del usuario para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.

Índice

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

2 Características de los discos Blu-ray
2 Funciones del reproductor de discos Blu-ray

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

3 Advertencia
4 Precauciones
4 Instrucciones importantes de seguridad
4 Almacenamiento y manejo de discos
4 Manejo de discos

INTRODUCCIÓN

10 Antes de utilizar este manual del usuario
10 Tipos de discos y contenidos que pueden reproducirse.
10 Tipos de discos que no pueden reproducirse
11 Compatibilidad de discos Blu-ray
11 Tipos de disco
12 Formatos de archivos admitidos
13 Código de región
13 Copyright
14 Logotipos de discos que pueden reproducirse
14 Accesorios
15 Panel frontal
16 Visor del panel frontal
17 Panel posterior
18 Mando a distancia
18 Guía del mando a distancia
19 Ajuste del mando a distancia
19 Códigos de TV controlables

CONEXIONES

20 Conexión a un TV
20 Caso 1 : Conexión a un TV con cable HDMI - La mejor calidad (Recomendada)
21 Caso 2 : Conexión a un TV con cable DVI - La mejor calidad (Recomendada)
22 Caso 3 : Conexión a un TV (Componente) - Mejor calidad
23 Caso 4 : Conexión a un TV (Vídeo) - Buena calidad

CONEXIONES

24 **Conexión a un sistema de audio**
24 Caso 1 : Conexión a un sistema de audio (Amplificador que admita HDMI) - La mejor calidad (Recomendada)
25 Caso 2 : Conexión a un sistema de audio (Amplificador de 7.1 canales) - Mejor calidad
26 Caso 3 : Conexión a un sistema de audio (Dolby Digital, Amplificador DTS) - Mejor calidad
26 Caso 4 : Conexión a un sistema de audio (Amplificador de 2 canales) - Buena calidad
27 **Conexión a la red**
27 Red de cable
28 Red inalámbrica

CONFIGURACIÓN

29 **Antes de comenzar (Configuración inicial)**
30 **Ajuste del menú**
31 **Pantalla**
31 3D
32 Formato TV
32 BD Wise (sólo productos Samsung)
32 Resolución
34 Formato HDMI
34 Fotogr. Película (24 Fs)
34 Modo progresivo
34 Modo de imágenes fijas
34 Color profundo HDMI
34 **Audio**
34 Salida Digital
35 Submuestreo PCM
36 Control del rango dinámico
36 Modo Downmixing
36 DTS Neo:6
36 Config. de altavoces
37 **Sistema**
37 Configuración inicial
37 Tamaño pantalla Internet@TV
37 Anynet+ (HDMI-CEC)
37 Gestión de datos de BD
38 Reloj
38 DivX (R) Registro
38 DivX(R) Desactivación

Índice

CONFIGURACIÓN

38 **Configuración red**
38 Configuración de red
42 Estado de la red
42 Conexión a Internet BD-Live
42 **Idioma**
42 **Seguridad**
42 Clasificación paterna
43 Cambiar Contraseña
43 **General**
43 Fondo
43 Panel frontal
43 Encender/apagar sonido
43 Efecto de luz
44 **Asist. técnica**
44 Actualización de software
44 Contactar con Samsung

FUNCIONES BÁSICAS

45 **Reproducción de un disco**
45 Reproducción
45 Estructura del disco
45 **Uso del menú del disco/título/emergente**
45 Uso del menú del disco
45 Uso del menú de título
45 Reproducción de la lista de títulos
46 Uso del menú emergente
46 **Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista**
46 Búsqueda de la escena deseada
46 Salto de capítulos
46 **Reproducción a cámara lenta/ Reproducción por fotogramas**
46 Reproducción a cámara lenta
46 Reproducción por fotogramas
47 **Repetición de reproducción**
47 Repetición del título o el capítulo
47 Repetición de la sección
47 **Utilización del botón TOOLS**
47 Desplazamiento directo a la escena deseada
48 Selección del idioma del audio
48 Selección del idioma de los subtítulos
48 Modificación del ángulo de la cámara
48 Selección del ajuste de la imagen
49 Ajuste de BONUSVIEW

FUNCIONES BÁSICAS

49 **Audición de música**
49 Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música
50 Reproducción de un CD de Audio (CD-DA)/MP3
50 Repetición de un CD de Audio (CD-DA)/MP3
50 Lista de reproducción
51 **Reproducción de una imagen**
51 Reproducción de un disco JPEG
51 Utilización del botón TOOLS
52 **Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB**

SERVICIOS DE RED

53 **Utilización de Internet@TV**
53 Introducción sobre Internet@TV
55 Configuración
56 Samsung Apps
57 **BD-LIVE™**
57 **Notificación de actualización de software**
57 **Uso de la función AllShare**

APÉNDICE

59 **Solución de problemas**
62 **Especificaciones técnicas**
63 Aviso de conformidad y compatibilidad
63 Protección de copia
64 Network Service Disclaimer
65 Licencia

Introducción

Antes de utilizar este manual del usuario

Tipos de discos y contenidos que pueden reproducirse.

Término	Logotipo	Icono	Definición
BD-ROM			Implica una función disponible en el BD-ROM.
BD-RE/-R			Implica una función disponible en un disco BD-RE/-R grabado en formato BD-RE.
DVD-VIDEO			Implica una función disponible en el DVD-VÍDEO.
DVD-RW(V)			Esto implica una función disponible en discos DVD+RW o DVD-RW(V)/DVD-R/+R grabados y finalizados.
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R			
Audio CD			Esto implica una función disponible en un CD-RW/-R de audio (formato CD-DA).
MP3 WMA	-		Esto implica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido MP3 o WMA.
JPEG	-		Esto implica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido JPEG.
DivX MKV MP4	-		Esto implica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido DivX, MKV, MP4.

✎ **NOTA**

- Quizá el producto no pueda reproducir CD-RW/-R y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-RW/-R en formato de vídeo DVD, no se podrá reproducir.

Tipos de discos que no pueden reproducirse

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/ MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto capa CD)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (los CD-G reproducen sólo audio, no gráficos.)
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado (Authoring).

✎ NOTA

- Es posible que no puedan reproducirse algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región. Cuando se reproducen estos discos, aparecerá "No es posible reproducir este disco." o "No es posible reproducir este disco. Por favor compruebe el código regional del disco.".
- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de relación de altura/anchura.
  En la caja del disco se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- No deje que los discos se ensucien o se arañen. Las huellas, la suciedad, el polvo, los arañazos o los restos humo de cigarrillos en la superficie de grabación puede impedir totalmente la reproducción del disco.
- Cuando se reproduce el título de BD-J, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.
- Es posible que este producto no responda a todas las órdenes de funcionamiento debido a que algunos discos Blu-ray, DVD y CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción.
  Recuerde que no se trata de ningún defecto del producto.
- Samsung no puede garantizar que este producto reproduzca todos los discos que lleven el logotipo Blu-ray, DVD o CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para Blu-ray, DVD, CD y el fabricante de los discos.
  Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG si tiene preguntas o encuentra dificultades al reproducir discos Blu-ray, DVD o CD en este producto.
  Asimismo, consulte el resto del manual del usuario para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.

Compatibilidad de discos Blu-ray

El disco Blu-ray es un nuevo formato en evolución. Por consiguiente, es posible que existan problemas de compatibilidad.
No todos los discos son compatibles ni todos los discos podrán reproducirse. Para obtener información adicional, consulte la sección Aviso de cumplimiento y compatibilidad de este manual del usuario.

Tipos de disco

BD-ROM

Este disco Blu-ray sólo se puede reproducir.
Este producto puede reproducir discos BD-ROM comerciales pregrabados con discos BD-ROM.

BD-RE/-R

Este disco Blu-ray se puede grabar y reproducir.
Este producto puede reproducir un disco BD-RE/-R grabado en otras grabadoras de disco Blu-ray compatibles.

DVD-VIDEO

- Este producto puede reproducir discos DVD comerciales pregrabados (discos DVD-VIDEO) con vídeo.
- Al cambiar de la primera a la segunda capa de un disco DVD-VIDEO de doble capa, es posible que se produzca una distorsión momentánea en la imagen y en el sonido. Esto no representa ninguna avería en el producto.

DVD-RW

Este producto puede reproducir un disco DVD-RW grabado y finalizado con una grabadora de vídeo de DVD.
La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación:

DVD-R

Este producto puede reproducir un disco DVD-R grabado y finalizado con un grabador de vídeo de DVD. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación.

DVD+RW

- Este producto puede reproducir un disco DVD+RW grabado con un grabador de vídeo de DVD.
  La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación.

Introducción

DVD+R

- Este producto puede reproducir un disco DVD+R grabado y finalizado con un grabador de vídeo de DVD.
  La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación.

CD de Audio (CD-DA)

- Este producto puede reproducir discos CD-RW/-R con formato CD-DA.
- Es posible que el producto no pueda reproducir algunos discos CD-RW/-R debido a la condición de la grabación.

CD-RW/-R

- Utilice un disco CD-RW/-R de 700MB(80 minutos). Si es posible, no utilice discos de 800MB(90 minutos) o mayores, ya que existe la posibilidad de que no puedan reproducirse.
- Si el disco CD-RW/-R no se grabó como una sesión cerrada, es posible que sufra demoras al reproducir desde el inicio del disco o es posible que no se reproduzcan todos los archivos grabados.
- Es posible que no puedan reproducirse con este producto algunos discos CD-RW/-R, dependiendo del dispositivo que se utilizara para grabarlos. En el caso de contenido grabado en soporte de CD-RW/-R desde un CD para uso personal, la capacidad de reproducción puede variar dependiendo del contenido y de los discos.

Formatos de archivos admitidos

Soporte de archivos de vídeo

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Códec de audio	Resolución
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP(wmv1)	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Soporte de archivos de música

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de audio	Rango de soporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatible con WMA versión 10 * Velocidades de muestreo (en kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Velocidades de bits- Todas las velocidades de bits en el rango de 5 kbps a 384 kbps

AVCHD (Advanced Vídeo Codec High Definition)

- Este producto puede reproducir discos con formato AVCHD. Estos discos se graban y se usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato digital de alta resolución para videocámaras.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 es capaz de comprimir imágenes con una mayor eficacia que la del formato de compresión de imágenes convencional.
- Algunos discos AVCHD utilizan el formato "x.v.Color".
- Este producto puede reproducir discos AVCHD con formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" es una marca comercial de Sony Corporation.
- "AVCHD" y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation.

✎ **NOTA**

- Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, dependiendo de la condición de grabación.
  Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.
- "x.v.Color" ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.
- Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, dependiendo de la resolución de vídeo y de la configuración de la velocidad de fotogramas.

Código de región

Tanto el producto como los discos tienen códigos por región. Estos códigos de región deben coincidir para reproducir el disco. Si los códigos no coinciden, el disco no se reproducirá.
El número regional de este producto viene indicado en su panel trasero.

Tipo de disco	Código de región	Área
Blu-ray		Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
		Europa, Groenlandia, territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
		India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VÍDEO		EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
		Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, Sudáfrica, Groenlandia
		Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
		México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
		Rusia, Europa del Este, India, mayor parte de África, Corea del Norte, Mongolia
		China

Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Todos los derechos reservados. Ninguna parte o la totalidad de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co.,Ltd.

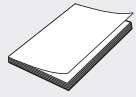
Introducción

Logotipos de discos que pueden reproducirse

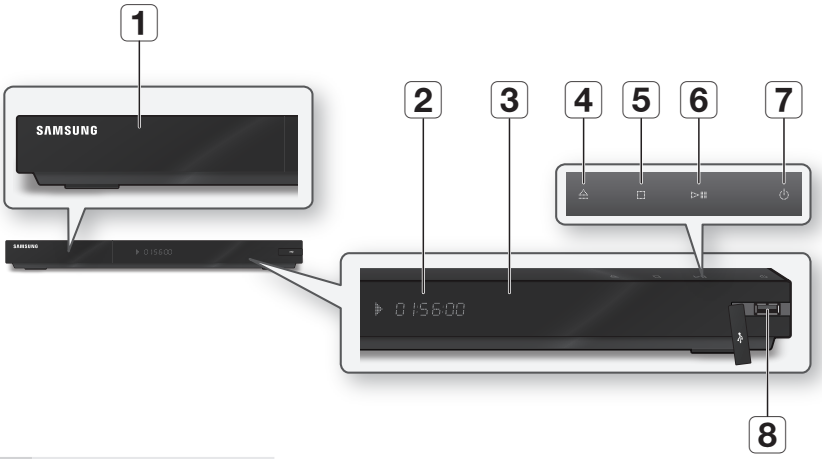
Discos Blu-ray	Disco Blu-ray 3D	DTS-HD Master Audio	DivX
BD-LIVE	Dolby TrueHD	Sistema de emisión PAL en R.U., Francia, Alemania, etc.	Java

Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

Cable de Audio/Vídeo	Pilas (AAA) para el mando a distancia
	
Manual del usuario	Mando a distancia

Panel frontal



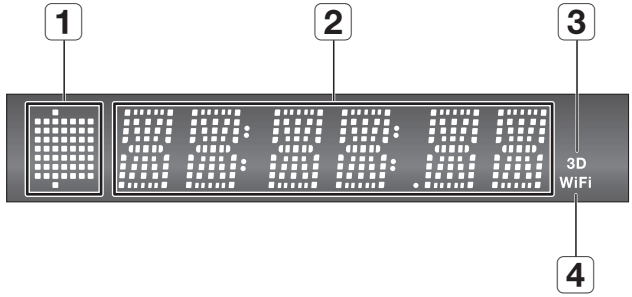
1	BANDEJA DE DISCO	Se abre para introducir un disco.
2	PANTALLA	Muestra el estado de la reproducción, hora, etc.
3	SENSOR DE MANDO A DISTANCIA	Detecta señales del mando a distancia.
4	BOTÓN ABRIR/CERRAR	Abre y cierra la bandeja del disco.
5	BOTÓN PARAR	Detiene la reproducción.
6	BOTÓN REPRODUCIR/PAUSA	Reproduce un disco o detiene temporalmente la reproducción.
7	BOTÓN ENC/APAG	Enciende o apaga el producto.
8	USB HOST	Una tarjeta de memoria flash USB se puede conectar aquí y se puede utilizar como almacenamiento al conectarse a BD-LIVE. También se puede utilizar para actualizaciones de software y reproducción de MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.

✎ NOTA

- Las actualizaciones de software que utilizan el terminal USB Host deben realizarse sólo con una tarjeta de memoria flash USB.
- Un dispositivo USB que consume más de 500mA requiere un dispositivo de alimentación independiente para que funcione con normalidad.
- Un dispositivo de DD USB no se puede utilizar para almacenamiento de datos de BD (BD-LIVE).

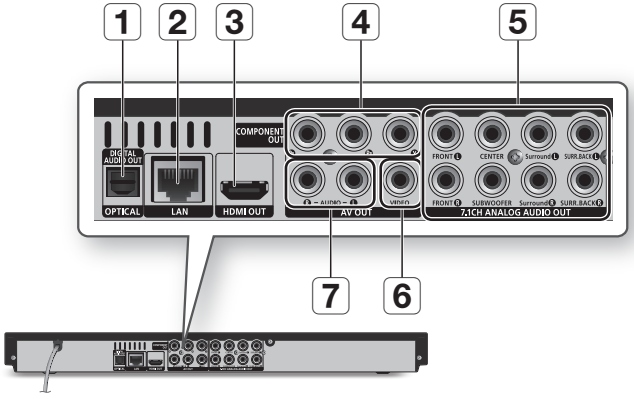
Introducción

Visor del panel frontal



1	INDICADOR DE DISCO DENTRO	Se ilumina cuando hay un disco dentro o se está reproduciendo.
2	INDICADOR DE ESTADO ACTUAL Y TIEMPO	Muestra el tiempo de reproducción y el estado actual.
3	INDICADOR DE DSCO 3D	Se ilumina cuando hay un disco 3D dentro o se está reproduciendo.
4	INDICADOR DE WIFI	Se ilumina cuando se conecta la red inalámbrica.

Panel posterior

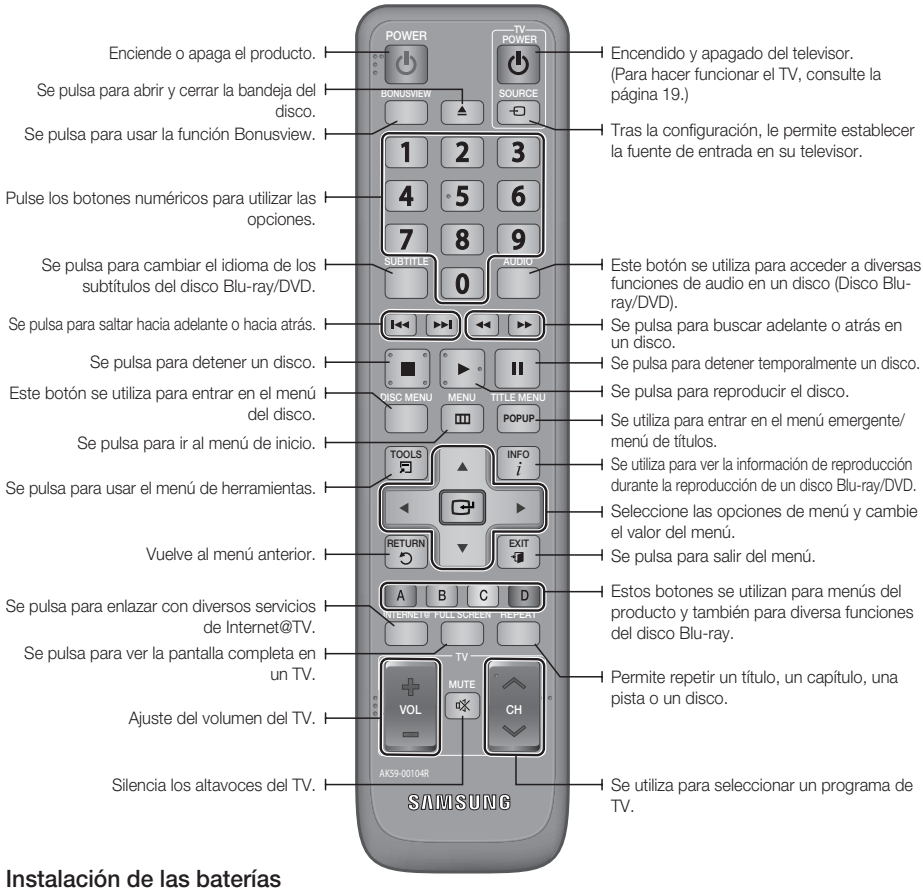


1	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Se conecta a un receptor.
2	LAN	Se puede utilizar para los servicios de red (Consulte de la página 53 a la 58), BD-LIVE y actualizaciones de software que utilizan una conexión de red.
3	HDMI OUT	Utilizando un cable HDMI, conecte este terminal de salida HDMI al terminal de entrada HDMI del televisor para obtener la mejor calidad de imagen o en el receptor para obtener la mejor calidad de sonido.
4	COMPONENT OUT	Se conecta a un equipo que tenga una entrada de vídeo Componente.
5	7.1CH ANALOG AUDIO OUT	Se conecta a una entrada analógica 7.1CH de un amplificador A/V. (Al conectar un receptor o un sistema de cine en casa de 5.1CH, conecte todas tomas de salida de audio desde el producto a excepción de las salidas Surround trasera izquierda/Surround trasera derecha.)
6	VIDEO OUT	Se conecta la entrada del equipo externo utilizando un cable de vídeo.
7	AUDIO OUT	Se conecta a la entrada de audio del equipo externo con cables de audio.

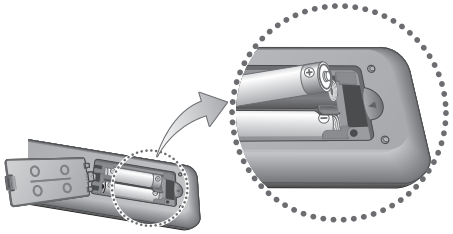
Introducción

Mando a distancia

Guía del mando a distancia



Instalación de las baterías



NOTA

- Si el mando a distancia no funciona adecuadamente :
  - Compruebe la polaridad +/– de las pilas.
  - Compruebe si las pilas se han agotado.
  - Compruebe si el sensor del mando a distancia está obstruido por algún tipo de obstáculo.
  - Compruebe si hay alguna luz fluorescente cerca.

! PRECAUCIÓN

- La batería recargable incorporada en este producto no la puede sustituir el usuario. Para obtener información sobre su sustitución, póngase en contacto con el proveedor de servicio.

Ajuste del mando a distancia

Con este mando a distancia puede controlar algunas funciones de TV.

Botón	Función
TV POWER	Para encender y apagar el televisor.
TV SOURCE	Se utiliza para seleccionar una fuente externa conectada al TV.
TV VOL (+/–)	Se utiliza para ajustar el volumen del televisor.
TV CH (∧/∨)	Se utiliza para seleccionar el canal deseado.
TV MUTE	Se utiliza para activar o desactivar el sonido.

✎ **NOTA**

- Las diversas funciones no estarán operativas necesariamente en todos los televisores. Si encuentra problemas, controle el televisor directamente o utilizando el mando a distancia del TV.

Para determinar si el televisor es compatible, siga las instrucciones que se incluyen a continuación.

1. Encienda el televisor.
2. Apunte con el mando a distancia hacia el televisor.
3. Mantenga pulsado el botón **TV POWER** e introduzca el código de dos cifras correspondiente a la marca del televisor pulsando los botones numéricos apropiados. Si el televisor es compatible con el mando a distancia, se apagará. Ahora está programado para que funcione con el mando a distancia.

✎ **NOTA**

- Si hay indicados varios códigos para la marca del televisor, pruébelos uno tras otro hasta encontrar el que funciona.
- Si cambia las pilas del mando a distancia, debe establecer de nuevo el código de marca.

Códigos de TV controlables

Marca	Código
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68

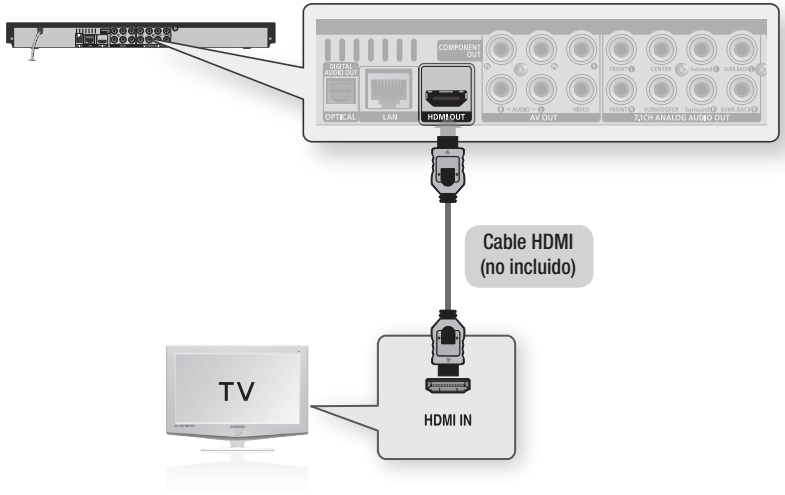
Marca	Código
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

Conexiones

Conexión a un TV

Caso 1 : Conexión a un TV con cable HDMI - La mejor calidad (Recomendada)

1. Con un cable HDMI, conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte posterior del producto al terminal **HDMI IN** del TV.
2. Encienda el producto y el TV.
3. Pulse el selector de entrada del mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de HDMI del producto en la pantalla del TV.
   - Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (Consulte la página 19), pulse el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione HDMI como la fuente externa del televisor.

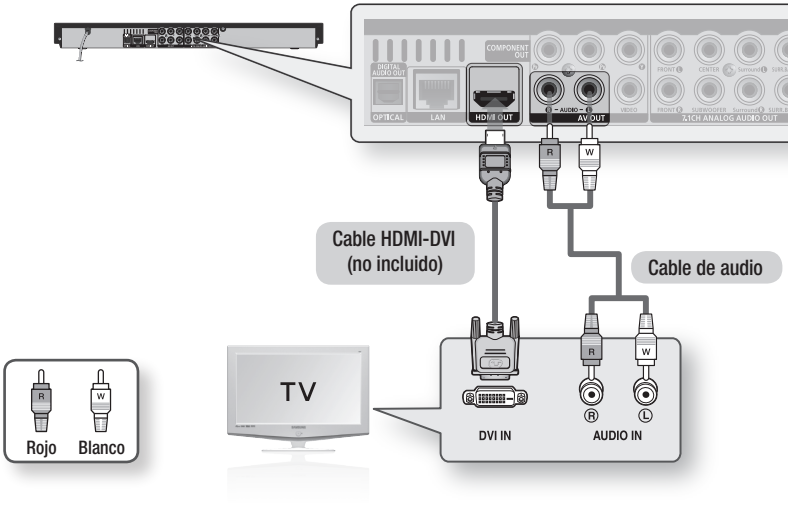


✎ NOTA

- Un cable HDMI genera la salida de vídeo/audio digital, por tanto no necesita el cable de audio.
- Si el producto está conectado al televisor en el modo de salida HDMI 720p, 1080i, 1080p, debe utilizar el cable HDMI de alta velocidad (categoría 2).
- HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  Si el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- Cuando conecte el producto al televisor utilizando el cable HDMI por primera vez o a un nuevo televisor, la resolución de salida HDMI se definirá automáticamente en la más alta proporcionada por el televisor.
- Debe tener una conexión HDMI para disfrutar de vídeos con tecnología 3D.
- Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si éste es el caso, defina Color profundo en No.

Caso 2 : Conexión a un TV con cable DVI - La mejor calidad (Recomendada)

1. Con un cable HDMI-DVI, conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte posterior del producto al terminal **DVI IN** del TV.
2. Con los cables de audio, conecte los terminales **AUDIO OUT (rojo y blanco)** de la parte trasera del producto a los terminales **AUDIO IN (rojo y blanco)** del TV.
3. Encienda el producto y el TV.
4. Pulse el selector de entrada del mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de DVI del producto en la pantalla del TV.
   - Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (Consulte la página 19), pulse el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione HDMI como la fuente externa del televisor.



NOTA

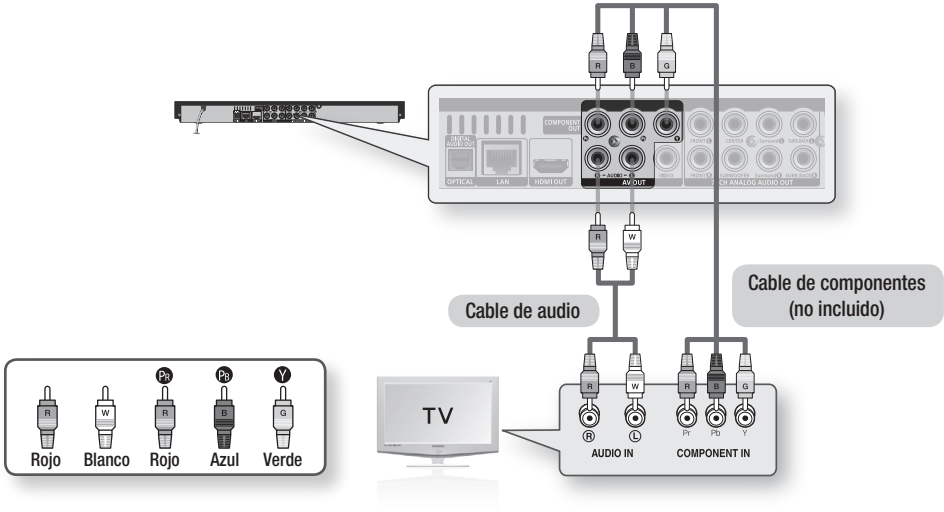
- HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV. Si el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- Cuando conecte el producto al televisor utilizando el cable HDMI-DVI por primera vez o a un nuevo televisor, la resolución de salida HDMI se definirá automáticamente en la más alta proporcionada por el televisor.

Conexiones

Caso 3 : Conexión a un TV (Componente) - Mejor calidad

- Conexión al TV utilizando los cables de vídeo componente.
- Disfrutará de imágenes de gran calidad con reproducción en color precisa. El vídeo componente separa el elemento de la imagen en señales en blanco y negro (Y), azul (P_B) y rojo (P_R) para presentar imágenes claras y nítidas. (Las señales de audio se transmiten a través de la salida para audio.)

1. Utilice cables de vídeo-componente, para conectar los terminas **COMPONENT VIDEO OUT** situados en la parte posterior del producto con los terminales **COMPONENT IN** de su televisor.
2. Con los cables de audio, conecte los terminales **AUDIO OUT (rojo y blanco)** de la parte trasera del producto a los terminales **AUDIO IN (rojo y blanco)** del TV.
3. Encienda el producto y el TV.
4. Pulse el selector de entrada del mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal "COMPONENTE" del producto en la pantalla del TV.
   - Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (Consulte la página 19), pulse el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione COMPONENTE como la fuente externa del televisor.

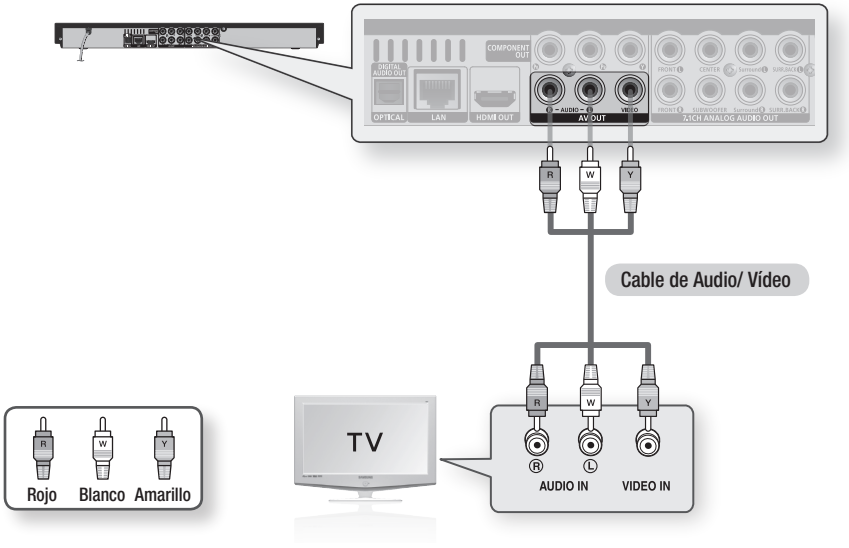


✎ NOTA

- Dependiendo del fabricante, los terminales de componentes del TV puede estar marcada como "R-Y, B-Y, Y" o "Cr, Cb, Y" en vez de "P_B, P_R, Y". El número y posición de los terminales puede variar dependiendo del tipo de televisor. Consulte el manual del usuario del TV.
- Puede seleccionar entre una serie de ajustes de resolución para discos Blu-ray como 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i, dependiendo del tipo de disco. (Consulte de la página 32 a la 33)
- Es posible que la resolución real difiera del ajuste del menú de configuración si se han conectado los cables tanto de Componente como HDMI.
  Es posible que la resolución también sea diferente dependiendo del disco. (Consulte de la página 32 a la 33)
- En la reproducción de DVD, si las tomas HDMI y Componente están conectadas y selecciona el modo Componente 1080p, 1080i o 720p, el menú Opciones pantalla mostrará la resolución de salida como 1080p, 1080i o 720p. La resolución es realmente 576i/480i.

Caso 4 : Conexión a un TV (Vídeo) - Buena calidad

1. Con cables de vídeo/audio, conecte los terminales de **VIDEO OUT (amarillo) / AUDIO OUT (rojo y blanco)** en la parte posterior del producto a los terminales de **VIDEO IN (amarillo) / AUDIO IN (rojo y blanco)** del TV.
2. Encienda el producto y el TV.
3. Pulse el selector de entrada del mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal “VIDEO” del producto en la pantalla del TV.
   - Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (Consulte la página 19), pulse el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione VIDEO como la fuente externa del televisor.



✎ NOTA

- Se generarán ruidos si el cable de audio se coloca demasiado cerca del cable de alimentación.
- Para conectar a un amplificador, consulte la página de conexión del amplificador. (Consulte de la página 24 a la 26)
- El número y posición de los terminales puede variar dependiendo del equipo de TV. Consulte el manual del usuario del TV.
- Si existe un terminal de entrada de audio en el TV, conéctelo al terminal de **AUDIO OUT**(derecha/blanco) del producto.

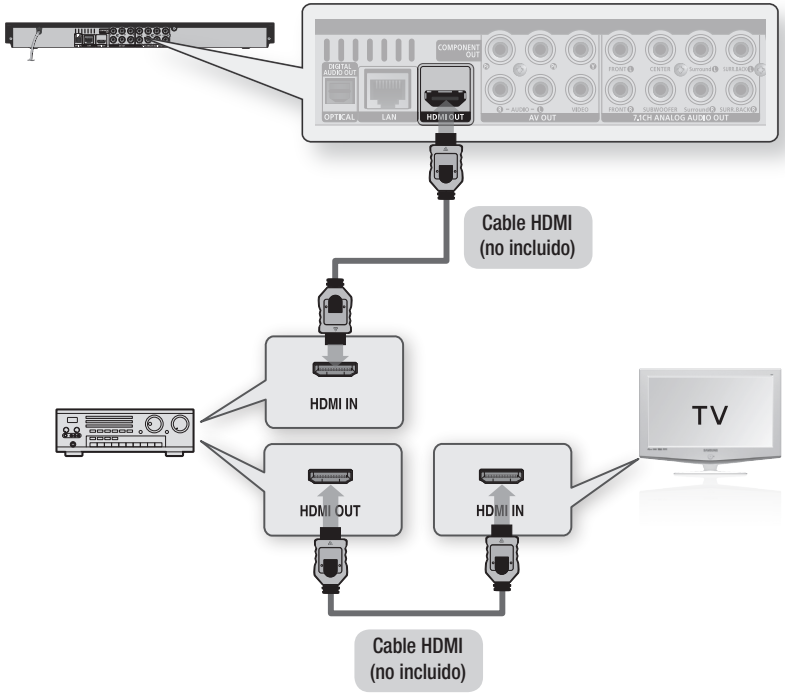
Conexiones

Conexión a un sistema de audio

- Procure bajar el volumen cuando encienda el amplificador. El sonido fuerte y repentino puede dañar los altavoces y los oídos.
- Ajuste el audio en la pantalla de menú correspondiente al amplificador. (Consulte de la página 34 a la 36)
- La posición de los terminales HDMI puede variar dependiendo del amplificador. Consulte el manual del usuario del amplificador.

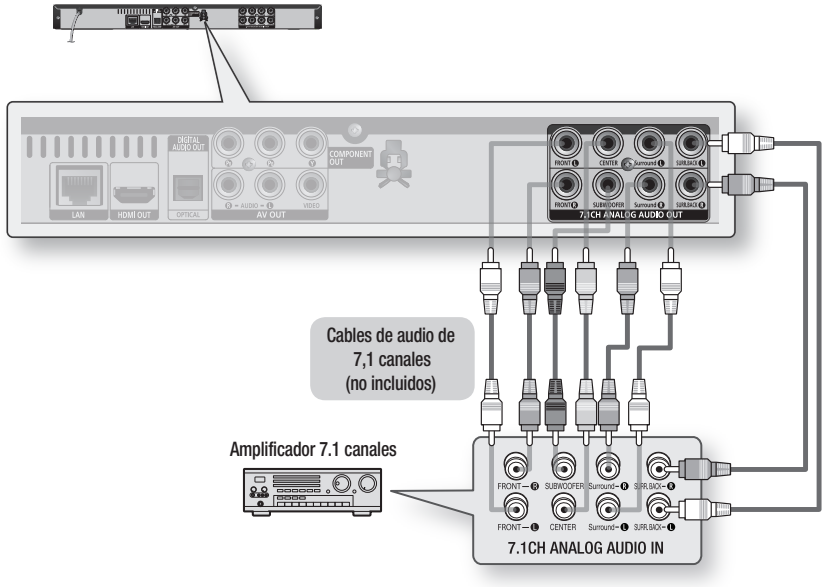
Caso 1 : Conexión a un sistema de audio (Amplificador que admita HDMI) - La mejor calidad (Recomendada)

1. Con un cable HDMI, conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte posterior del producto al terminal **HDMI IN** del amplificador.
2. Con un cable HDMI, conecte el terminal **HDMI OUT** del amplificador al terminal **HDMI IN** del TV.
3. Encienda el producto, el TV y el amplificador.
4. Pulse el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del producto. Consulte el Manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.



Caso 2 : Conexión a un sistema de audio (Amplificador de 7.1 canales) - Mejor calidad

1. Con los cables de audio, conecte los terminales **7.1CH ANALOG AUDIO OUT** de la parte trasera del producto a los terminales **7.1CH ANALOG AUDIO IN** del amplificador.
2. Utilizando los cables de señales de video, conecte los terminales **HDMI**, **COMPONENT** o **VIDEO OUT** de la parte trasera del producto al terminal **HDMI**, **COMPONENT** o **VIDEO IN** del TV. (Consulte de la página 20 a la 23)
3. Encienda el producto, el TV y el amplificador.
4. Pulse el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del producto. Consulte el Manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.



✎ NOTA

- Las salidas frontal izquierda y derecha del producto y del amplificador de 7,1 canales deben conectarse para escuchar el audio del menú del disco de algunos discos Blu-Ray.
- Al conectar los terminales **7.1CH ANALOG AUDIO OUT** utilizando los cables de audio de 7,1 canales, se recomienda ajustar la salida digital en PCM. (Consulte la página 34)
- Al conectar un receptor o un sistema de cine en casa de 5,1 canales, conecte todas tomas de salida de audio desde el producto a excepción de las salidas Surround trasera izquierda/Surround trasera derecha.

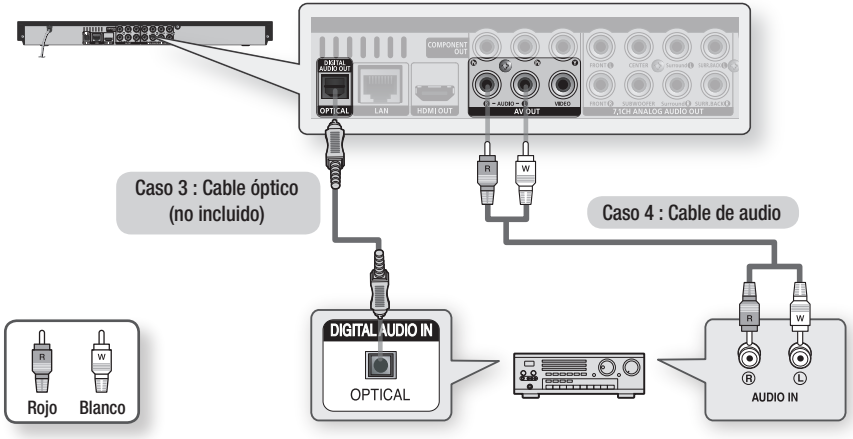
Conexiones

Caso 3 : Conexión a un sistema de audio (Dolby Digital, Amplificador DTS) - Mejor calidad

1. Utilizando un cable óptico, conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** de la parte trasera del producto al terminal **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** del amplificador.
2. Utilizando los cables de señales de vídeo, conecte los terminales **HDMI**, **COMPONENT** o **VIDEO OUT** de la parte trasera del producto al terminal **HDMI**, **COMPONENT** o **VIDEO IN** del TV. (Consulte de la página 20 a la 23)
3. Encienda el producto, el TV y el amplificador.
4. Pulse el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del producto. Consulte el Manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.

Caso 4 : Conexión a un sistema de audio (Amplificador de 2 canales) - Buena calidad

1. Con los cables de audio, conecte los terminales **AUDIO OUT (rojo y blanco)** de la parte trasera del producto a los terminales **AUDIO IN (rojo y blanco)** del amplificador.
2. Utilizando los cables de señales de vídeo, conecte los terminales **HDMI**, **COMPONENT** o **VIDEO OUT** de la parte trasera del producto al terminal **HDMI**, **COMPONENT** o **VIDEO IN** del TV. (Consulte de la página 20 a la 23)
3. Encienda el producto, el TV y el amplificador.
4. Pulse el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del producto. Consulte el Manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.



NOTA

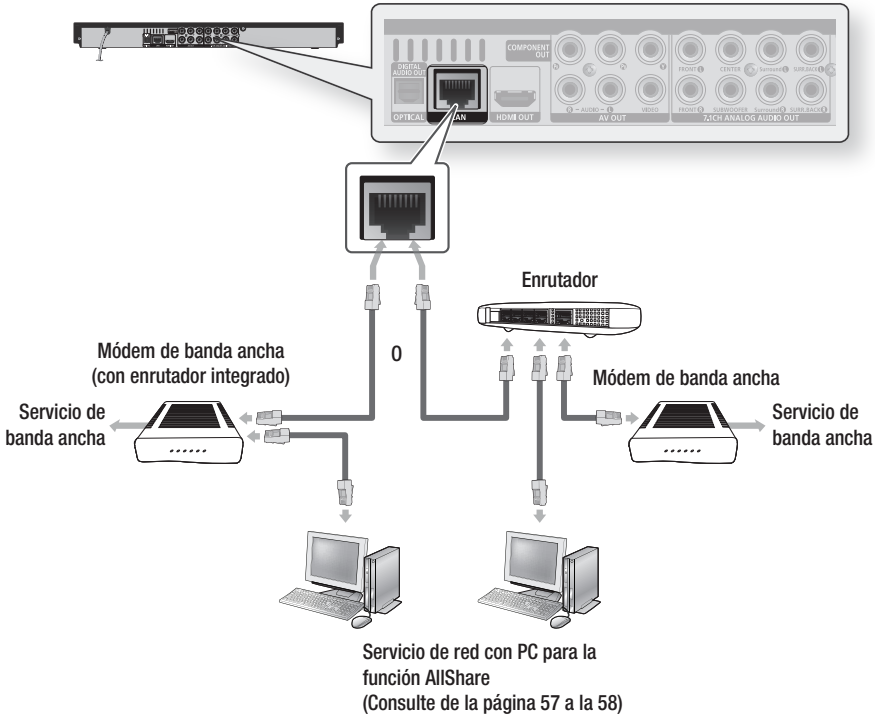
- Si utiliza la conexión de Audio digital descrita en el Caso 3, oirá discos con bandas sonoras PCM sólo a través de los do altavoces delanteros.

Conexión a la red

Este producto permite ver los servicios de red (Consulte de la página 53 a la 58) como Internet@TV y BD-LIVE, así como recibir actualizaciones de software al realizar una conexión de red. Recomendamos utilizar un AP (punto de acceso) o un enrutador de IP para la conexión. Para obtener información adicional sobre la conexión del enrutador, consulte el manual del usuario del enrutador o póngase en contacto con el fabricante del enrutador para asistencia técnica.

Red de cable

1. Con un cable de LAN directo (Cable UTP), conecte el terminal LAN del producto al terminal LAN del módem.
2. Defina las opciones de red. (Consulte de la página 38 a la 42)



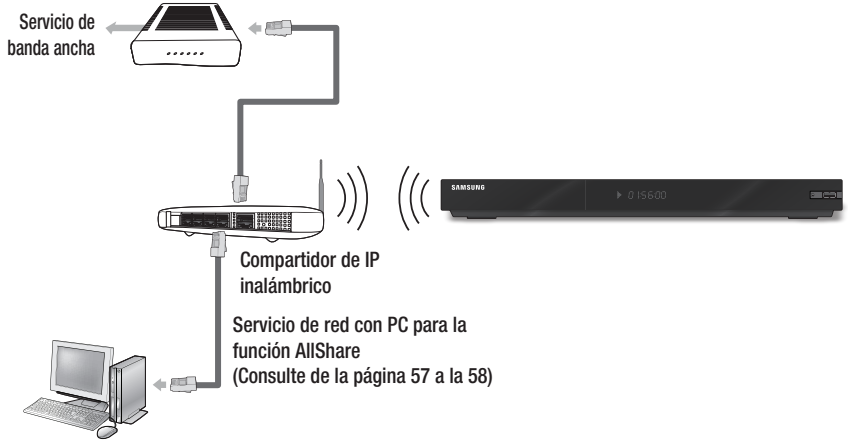
✎ NOTA

- No se permite el acceso a Internet al servidor de actualización de software de Samsung, dependiendo del enrutador que utilice o la política del proveedor de servicios de Internet. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.
- Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.
- Para la función de AllShare, debe conectarse un PC en red como se muestra en la figura. La conexión puede ser con cable o inalámbrica.

Conexiones

Red inalámbrica

Puede conectar el producto a su red con un compartidor de IP inalámbrica.
Se necesita un enrutador de AP/IP inalámbrico para realizar una conexión de red inalámbrica.
Para definir las opciones de red, consulte de la página 38 a la 42.



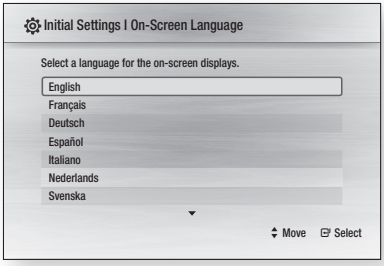
✎ NOTA

- Para utilizar una red inalámbrica, el producto debe conectarse a un compartidor de IP inalámbrico. Si el compartidor de IP inalámbrico admite DHCP, el producto puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectar a la red inalámbrica.
- Este producto admite IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. Cuando reproduzca vídeo sobre una conexión IEEE 802.11B/G, es posible que el vídeo no se reproduzca de forma continua.
- Seleccione un canal para el compartidor de IP inalámbrico que no se esté actualmente utilizando. Si el canal definido para el compartidor de IP inalámbrico lo está utilizando actualmente otro dispositivo cercano, esto provocará interferencias y fallos en la comunicación.
- Si se selecciona el modo puro de alto rendimiento (Greenfield) 802.11n y el tipo de cifrado se define en WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed) para su PA, este producto no admitirá una conexión en conformidad con las nuevas especificaciones de certificación Wi-Fi.
- Si el PA admite WPS (configuración de protección Wi-Fi), puede conectar a la red a través de PBC (configuración de pulsador) o PIN (número de identificación personal). WPS configurará automáticamente la clave SSID y WPA en uno de los modos.
- Métodos de conexión: Puede configurar la conexión de la red inalámbrica de tres formas:
  - PBC (WPS)
  - Configuración automática (utilizando la función de búsqueda de red automática)
  - Configuración manual
- LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, dependiendo de la condición de uso (rendimiento AP, distancia, obstáculo, interferencia por otros dispositivos de radio, etc).
- Defina el compartidor de IP inalámbrico en modo de Infraestructura. No se admite el modo Ad-hoc.
- Al aplicar la clave de seguridad para AP (compartidor de IP inalámbrico), sólo se admite lo siguiente.
  1) Modo de autenticación : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Tipo de cifrado : WEP, AES
- Para la función de AllShare, debe conectarse un PC en red como se muestra en la figura.
  La conexión puede ser con cable o inalámbrica.

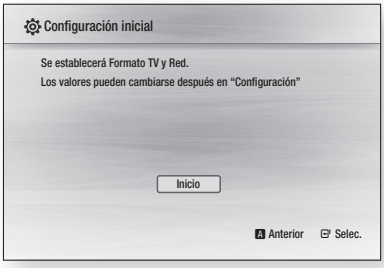
Configuración

Antes de comenzar (Configuración inicial)

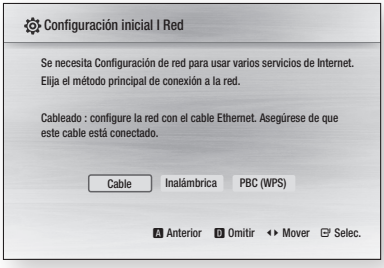
1. Encienda el TV tras conectar el producto. (Una vez conectado el producto al TV por primera vez, el producto se encenderá automáticamente y aparecerá la pantalla Configuración inicial.)



2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el idioma que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse el botón **INTRO** para seleccionar el botón **Inicio**.

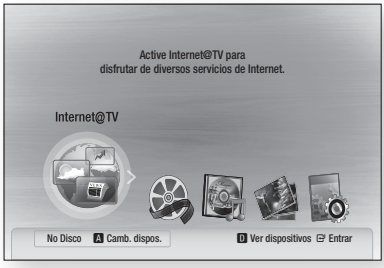


4. Pulse los botones ▲▼ para el formato de TV que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. (Consulte la página 32)



5. Pulse los botones ◄► hasta seleccionar los ajustes de red que desee. Con **Cable**, **Inalámbrica** o **PBC (WPS)** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
   Si no conoce los ajustes de red, pulse el botón **AZUL(D)** del mando a distancia en vez de saltar aquí Configuración de red, complete Configuración inicial y vaya al menú de inicio. Si ha seleccionado una configuración de red, consulte de la página 38 a la 42 para obtener más información sobre los ajustes de red. Una vez hecho, vaya al Paso 6.
6. Pulse el botón **OK**.
   Aparece el menú de inicio. Para obtener información adicional sobre el menú de inicio, consulte la página 30.

• Menú Inicio



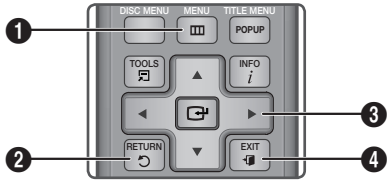
✎ **NOTA**

- Cuando se conecta el producto al TV por primera vez, el producto se encenderá automáticamente. Esto no es ninguna avería.
- El menú de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales.
- Si pulsa el botón **AZUL(D)** durante la configuración de red, puede acceder al menú de inicio incluso sin completar la configuración de red.
- Al volver al menú de inicio, se cancelará automáticamente el modo de pantalla completa.
- Si desea ver de nuevo la pantalla Configuración inicial para realizar cambios, pulse el botón **PARAR** (■) del panel frontal del producto durante más de 5 segundos si no hay ningún disco insertado.

Configuración

- Utilice el cable HDMI para conectar el producto a un TV Samsung compatible con **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Si el TV utiliza un idioma admitido por el producto, el idioma se definirá automáticamente en un idioma preferido.
  Para que funcione, la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** debe definirse en **Sí** en el TV y en el producto.
- Si se deja el producto en modo de parada durante más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el producto se deja en el modo de protector de pantalla durante más de 25 minutos, se apagará automáticamente.

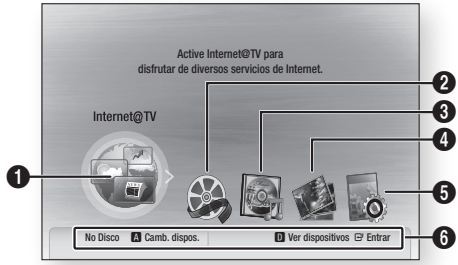
Ajuste del menú



1	Botón **MENU** : se pulsa para ir al menú de inicio.
2	Botón **RETURN** : vuelve al menú anterior.
3	Botón **INTRO / DIRECCIÓN** : Mueve el cursor o selecciona un elemento. Selecciona el elemento actualmente resaltado. Confirma el ajuste.
4	Botón **EXIT** : se pulsa para salir del menú.

1. Pulse el botón **POWER**.
   Aparecerá el menú de inicio.

• Menú Inicio



1	Selecciona Internet@TV.
2	Selecciona los vídeos.
3	Selecciona la música.
4	Selecciona las fotos.
5	Selecciona los ajustes.
6	Muestra los botones disponibles.

2. Pulse los botones ◄► hasta seleccionar **Config.** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el submenú que desee y, a continuación pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la opción que desee y pulse el botón **INTRO**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir del menú.

✎ NOTA

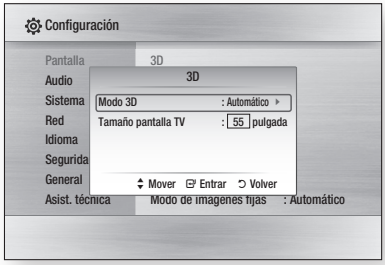
- Cuando el producto esté conectado a la red, seleccione **Internet@TV** en el menú de inicio. Descargue el contenido que desee de **Samsung Apps**. (Consulte la página 56)
- El paso de acceso puede diferir dependiendo del menú seleccionado.
- La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este producto tras actualizar la versión de software.

Pantalla

Puede configurar diversas opciones de pantalla como formato de TV, resolución, etc.

3D

Selecciona si reproducir un disco Blu-ray con contenido 3D en modo 3D.



Modo 3D

- **Automático** : El disco Blu-ray 3D se reproduce en modo 3D si el producto detecta un TV que lo admita. Se reproduce en modo 2D si el producto detecta un TV que no pueda admitirlo.
- **3D** : el disco Blu-ray 3D se reproduce en modo 3D siempre. Si un TV no puede admitir los discos Blu-ray 3D, la pantalla de reproducción puede aparecer negra.
- **2D** : el disco Blu-ray 3D se reproduce en modo 2D siempre. Se elige para ver una imagen sin efecto 3D o cuando un TV no pueda admitir los discos Blu-ray 3D.

Tamaño pantalla TV

Permite introducir el tamaño de pantalla real del TV de forma que el producto pueda ajustar la imagen de acuerdo con el tamaño de la pantalla y mostrar una imagen 3D óptima.
(El tamaño de pantalla máximo permitido es 116 pulgadas para este producto.)

✎ **NOTA**

- Para implementar el efecto 3D, conecte un dispositivo 3D (receptor de AV compatible con 3D, TV compatible con 3D) al producto y reproduzca el contenido 3D mientras utiliza unas gafas de visión 3D.
- Mientras se reproduce el vídeo 3D, se bloquea automáticamente cualquier señal de vídeo analógica de componente o compuesto entrante.
- La salida de la señal de 3D se genera sólo a través de HDMI OUT utilizando un cable HDMI.
- En el modo de reproducción de vídeo 3D, la resolución se fija con la resolución del contenido 3D original. No es posible modificar la resolución.
- Es posible que algunas funciones no funcionen correctamente en la reproducción 3D.
- Utilice un cable HDMI de alta velocidad para la salida de la señal 3D.
- Es posible que algunas imágenes 3D asusten o sobresalten a los espectadores. Se aconseja que mujeres embarazadas, personas mayores, personas que sufren epilepsia y acepciones del corazón o mareos serios evite ver imágenes 3D.
- Al ver imágenes 3D, asegúrese de no colocar ningún objeto peligroso o que se pueda romper fácilmente a su alrededor. Si se asusta o malinterpreta las imágenes 3D como reales, puede romper objetos cercanos o provocarse daños personales al intentar mover su cuerpo.
- Si tiene uno de los siguientes síntomas o condiciones al ver imágenes 3D, deje de verlas inmediatamente y descanse: mareos, inestabilidad ocular o facial, movimientos involuntarios, calambres, conciencia nublada, alteraciones mentales, desorientación o nausea. (Si el síntoma persiste, consulte a un especialista médico.)
- Se necesita la atención de los padres especialmente cuando los niños o adolescentes están viendo la TV.
- Si pulsa el botón **PARAR** (■) una vez durante la reproducción de un disco 3D, la opción del modo 3D no se desactivará.
  Para activar la opción del modo 3D durante la reproducción del disco 3D, pulse dos veces el botón **PARAR** (■).
- Dependiendo del contenido y su posición de reproducción, pueden verse barras verticales negras en los lados izquierdo y derecho.

Configuración

Formato TV

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar la configuración de la pantalla.

• 16:9 Normal	
	Algunos vídeos (fuente 4:3) pueden verse en formato 4:3 Pillarbox (barras negras a los lados de la imagen) incluso aunque se seleccione 16:9 normal.
• 16:9 Panorámico	
	Podrá ver la imagen 16:9 completa en el TV panorámico.
• 4:3 Buzón	
	Seleccione esta opción cuando quiera ver la dimensión de pantalla completa 16:9 que ofrece el disco Blu-ray/DVD, aunque tenga un televisor con una dimensión de pantalla de 4:3. Aparecerán unas barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
• 4:3 Pan-Scan	
	Se selecciona cuando desee ver el vídeo 16:9 suministrado por el disco Blu-ray/DVD sin las barras negras de las partes superior e inferior, incluso aunque tenga un televisor con una relación de pantalla 4:3 (se cortarán los extremos derecho e izquierdo de la película).

✎ NOTA

- Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de altura/anchura.
- Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada.
- Si selecciona 4:3 Pan-Scan o 4:3 Buzón, no podrá ver la pantalla completa pulsando el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia.
- Si selecciona 16:9 Normal, puede aparecer 4:3 Pillarbox.
  En este caso, no podrá ver la pantalla completa pulsando el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia.

BD Wise (sólo productos Samsung)

BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung.

Cuando conecta entre sí productos Samsung con BD Wise a través de HDMI, se ajustará automáticamente la resolución óptima.

- **Sí** : la resolución original del disco BD/DVD se mostrará en el TV.
- **No** : la resolución de salida se fijará según la resolución anteriormente definida, independientemente de la resolución del disco.

✎ NOTA

- Para cambiar la resolución en el modo BD Wise, debe definir de antemano BD Wise en **No**.
- Si desactiva BD Wise, la resolución del TV conectado se ajustará automáticamente a su resolución máxima.
- Si el producto se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise.
- Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, defina tanto el menú BD Wise del reproductor como del TV en **Sí**.

Resolución

Define la resolución de salida de la señal de vídeo Componente y HDMI.

El número en 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i indica el número de líneas de vídeo.

La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo.

- **Automático** : comprueba y define automáticamente la resolución óptima.
- **BD Wise** : ajusta automáticamente la resolución óptima al conectarse a través de HDMI a un TV con la función BD Wise. (La opción de menú BD Wise sólo aparece si BD Wise se define en Sí.)
- **1080p** : genera una salida de 1080 líneas de vídeo progresivo.
- **1080i** : genera una salida de 1080 líneas de vídeo interlazado.
- **720p** : genera una salida de 720 líneas de vídeo progresivo.
- **576p/480p** : genera una salida de 576/480 líneas de vídeo progresivo.
- **576i/480i** : genera una salida de 576/480 líneas de vídeo interlazado.

Resolución de acuerdo con el modo de salida

• **Reproducción de discos Blu-ray**

Configuración \ Salida	HDMI / conectado		HDMI / sin conectar	
	Modo HDMI	Modo Componente/VÍDEO	Modo Componente	Modo VÍDEO
Automático	Resolución óptima	576i/480i	-	-
1080p, Fotogr. película (24Fs) desactivada	1080p@60F	576i/480i	-	-
1080p/1080i, Fotogr. película (24Fs) activada	1080p@24F	576i/480i	-	-
1080i, Fotogr. película (24Fs) desactivada	1080i	576i/480i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

• **Reproducción de DVD**

Configuración \ Salida	HDMI / conectado		HDMI / sin conectar	
	Modo HDMI	Modo Componente/VÍDEO	Modo Componente	Modo VÍDEO
Automático	Resolución óptima	576i/480i	-	-
1080p	1080p@60F	576i/480i	-	-
1080i	1080i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

✎ **NOTA**

- Si el TV conectado no admite Fotogr. Película o la resolución seleccionada, aparecerá el mensaje “Si no aparecen imágenes tras seleccionar, espere 15 segundos. Después la resolución volverá al valor anterior automáticamente. ¿Desea realizar una selección?”.
  Si selecciona **Sí** y no se admite la resolución, la pantalla del televisor aparecerá vacía. Espere 15 segundos y la resolución volverá automáticamente al valor anterior.
- Si la pantalla aparece vacía, mantenga pulsado el botón **PARAR** (■) del frontal del producto durante más de 5 segundos (sin disco insertado). Todos los ajustes recuperan sus valores de fábrica. Siga los pasos de la página anterior para acceder a cada modo y seleccione la configuración de pantalla que admita su televisor.
- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.
- El disco Blu-ray debe tener la función de 24 fotogramas para utilizar el modo Fotogr. película (24Fs).
- Si están conectados los terminales de HDMI y Componente y está viendo una salida de componente, existe una diferencia entre la tabal de resoluciones y la resolución real dependiendo del TV.

Formato HDMI

Puede optimizar el ajuste del color de la salida HDMI seleccionando un tipo de dispositivo conectado.

- **TV** : se selecciona si está conectado a un televisor a través de HDMI.
- **Monitor** : se selecciona si está conectado a un monitor a través de HDMI.

Fotogr. Película (24 Fs)

Si se define la función Fotogr. película (24 Fs) en **Sí** es posible ajustar la salida HDMI del producto en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen.
Puede disfrutar de la función Fotogr. película (24 Fs) únicamente en un televisor que admita esta velocidad de fotogramas. Este menú sólo puede seleccionarse en modos de resolución de salida HDMI 1080i o1080p.

- **Sí** : estarán operativas las funciones de Fotogr. Película (24 Fs).
- **No** : no estarán operativas las funciones de Fotogr. Película (24 Fs).

✎ **NOTA**

- Si el TV no admite la función Fotogr. Película (24 Fs), aparecerá un mensaje.

Modo progresivo

Se define para mejorar la calidad de la imagen al ver DVDs.

- **Automático** : se selecciona para tener definida automáticamente en el producto la mejor calidad para el DVD que esté viendo.
- **Vídeo** : se selecciona para obtener la mejor imagen desde DVD de conciertos a programas de TV.

Modo de imágenes fijas

Define el tipo de imagen que muestra el producto al hacer una pausa en la reproducción de DVD.

- **Automático** : muestra automáticamente la mejor calidad de imagen dependiendo del contenido.
- **Marco** : se selecciona al hacer una pausa en una escena con poca acción.
- **Campo** : se selecciona cuando desee hacer una pausa en una escena de acción.

Color profundo HDMI

Define generar la salida de la imagen desde un terminal HDMI OUT con o sin color profundo.
El color profundo permite obtener una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.

- **Automático** : se generará la salida de la imagen con color profundo en el TV conectado siempre que admita el color profundo HDMI.
- **No** : se generará la salida de la imagen sin color profundo.

Audio

Salida Digital

Defina la salida digital dependiendo del receptor conectado. (Para más detalles, consulte la selección de salida digital de la página siguiente.)

- **PCM**
- **Flujobits(Recodificar)**
- **Flujobits(Audiophile)**

✎ **NOTA**

- Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o de lo contrario no escuchará nada o se oirá un ruido de alta intensidad.
- Si el dispositivo HDMI (Receptor, TV) no es compatible con los formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la salida de la señal de audio se genera como PCM.
- El audio secundario y de efecto no se oirá con DVD normales.
- Algunos discos Blu-ray no tienen audio secundario ni de efectos.
- Esta configuración de salida digital no tiene efecto en el audio analógico (I/D) ni en la salida de audio HDMI en el televisor.
  Tiene efecto en la salida de audio óptica y HDMI al conectarse a un receptor.
- Si reproduce pistas de audio MPEG, la señal de audio genera PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).

Selección de salida digital

Configuración		PCM		Flujobits (Recodificar)	Flujobits (Audiophile)	
Conexión		Receptor HDMI	Óptico	Receptor HDMI u óptico	Receptor HDMI	Óptico
Secuencia de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta 7,1 can.	PCM 2ch	DTS recodificada	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	Hasta 5,1 can.	PCM 2ch	DTS recodificada	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Hasta 7,1 can.	PCM 2ch	DTS recodificada	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Hasta 7,1 can.	PCM 2ch	DTS recodificada	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Hasta 6,1 can.	PCM 2ch	DTS recodificada	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Hasta 7,1 can.	PCM 2ch	DTS recodificada	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Hasta 7,1 can.	PCM 2ch	DTS recodificada	DTS-HD MA	DTS
Secuencia de audio en DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Hasta 5,1 can.	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Hasta 6,1 can.	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Definición para disco Blu-ray	Cualquiera	Descodifica las corrientes de audio primario, secundario y de efectos en el audio PCM.		Descodifica de forma conjunto las corrientes de audio primaria, secundaria y de efectos en audio PCM y vuelve a codificar el audio PCM en bitstream DTS.	Sólo genera la salida de la banda sonora de audio primario (banda sonora principal de la película) de forma que el receptor pueda descodificar el bitstream de audio. No oirá ni el audio secundario ni el de efectos.	

Los discos Blu-ray pueden incluir corrientes de audio.

- Audio primario : la pista de audio de la función principal
- Audio secundario : pista de audio adicional como comentarios del director o del actor.
- Audio interactivo : reproduce sonidos interactivos cuando se selecciona. El audio interactivo es diferente en cada disco Blu-ray.

Submuestreo PCM

Defina si submuestrear señales de 96KHz.

- **Sí** : seleccione esta opción cuando el amplificador conectado al producto no sea compatible con 96KHz. Las señales de 96KHz se convertirán en 48KHz.
- **No** : seleccione esta opción cuando el amplificador conectado al producto sea compatible con 96KHz.

✎ **NOTA**

- Incluso cuando Submuestreo PCM esté definido en **No**, algunos discos sólo generarán la salida del audio con submuestreo a través de las salidas digitales ópticas.

HDMI

- Si su televisor no es compatible con los formatos multicanal comprimidos (Dolby Digital, DTS), es posible que el producto genere una salida de audio PCM mezclados en 2 canales incluso aunque defina Bitstream (ya sea Recodificar o Audiophile) en el menú de configuración.
- Si su televisor no es compatible con las velocidades de muestreo PCM por encima de 48kHz, es posible que el producto genere una salida de audio PCM de submuestreo inferior a 48kHz incluso aunque defina PCM Submuestreo PCM en **No**.

Control del rango dinámico

Puede escuchar con volumen bajo pero aún así podrá oír el diálogo claramente.

Sólo se activa cuando se detecta una señal de Dolby Digital.

- **Automático** : el control de rango dinámico se definirá automáticamente basándose en la información facilitada con la banda sonora Dolby TrueHD.
- **No** : desactiva el control de rango dinámico.
- **Sí** : se elige para escuchar un a película con un volumen más bajo sin perder la claridad del diálogo.

Modo Downmixing

Define si mezclar varios canales en menos canales.

- **Estéreo Estándar** : mezcla el audio de varios canales en dos canales estéreo. Se selecciona cuando la conexión al equipo no admite las funciones envolventes virtuales como Dolby Pro Logic.
- **Compatible con Surround** : mezcla audio de varios canales en une estéreo compatible con Surround. Se selecciona cuando la conexión al equipo admite las funciones envolventes virtuales como Dolby Pro Logic.

DTS Neo:6

Puede disfrutar de sonido de multicanal desde una fuente de audio de 2 canales.

- **No** : genera la salida de la señal de audio de 2 canales sólo a través de los altavoces delanteros.
- **Cine** : genera un sonido de película de 2 canales sobre varios canales.
- **Música** : genera la salida de música de 2 canales en varios canales.

✎ **NOTA**

- Si está utiliza do un receptor HDMI, esta opción está disponible cuando configure la salida digital como PCM.
- Puede utilizar esta opción con la salida analógica de 7,1 canales cuando no utilice el receptor HDMI.

Config. de altavoces

Defina el sonido de los parlantes para obtener el mejor sonido Surround posible.

Este menú sólo está disponible al utilizar la salida analógica de 7,1 canales.

Tono de prueba

- Se enviará un tono de prueba a **L → C → R → RS → RSB → LSB → LS → LFE** en este orden, de forma que pueda asegurarse de que los parlantes están correctamente configurados.
- El tono de prueba sólo se puede activar cuando no haya discos en la unidad.
- La salida del tono de prueba se genera sólo a través de la salida analógica de 7,1 canales.

Sistema

Configuración inicial

Utilizando Configuración inicial, puede definir can el idioma, el aspecto de TV y los ajustes de red, etc.
Para más información sobre los ajustes, consulte la sección correspondiente en este manual del usuario. (Consulte de la página 29 a la 44)

Tamaño pantalla Internet@TV

Tamaño pantalla Internet@TV al tamaño opcional.

- **Tamaño 1** : muestra iconos de aplicación más pequeños. Puede ver partes negras en los lados del la pantalla.
- **Tamaño 2** : muestra iconos de aplicación normales. La imagen puede ser demasiado grande para la pantalla de TV.
- **Tamaño 3** : muestra iconos de aplicación más grandes. La imagen puede ser demasiado grande para la pantalla de TV.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado con otros productos Samsung que tengan la función Anynet+.
Para utilizar esta función, conecte este producto a un TV Samsung con un cable HDMI.
Puede utilizar este producto utilizando el mando a distancia del TV Samsung e iniciar la reproducción del disco simplemente pulsando el botón **REPRODUCIR** (▶) del mando a distancia del TV.
Para más información, consulte el manual de usuario del TV.

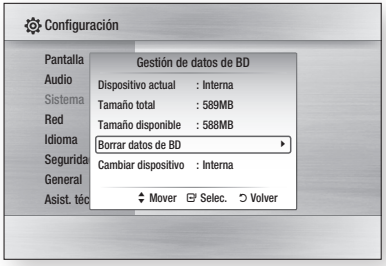
- **Sí** : la función Anynet+ estará operativa.
- **No** : la función Anynet+ no estará operativa.

✎ **NOTA**

- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.
- Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.

Gestión de datos de BD

Permite gestionar el contenido descargado desde un disco Blu-ray que admita el servicio BD-LIVE.
Puede comprobar la información del dispositivo incluido el tipo de almacenamiento, borrar los datos de BD o cambiar el dispositivo de memoria Flash.
El cambio de dispositivo permite seleccionar la memoria interna del producto o la memoria externa (dispositivo USB conectado).
Si los datos que se van a almacenar desde BD-LIVE tienen un tamaño mayor que la memoria restante o la memoria interna está llena, conecte un dispositivo USB externo y seleccione Dispositivo externo en el menú.



Descripción de la información del dispositivo (almacenamiento) en el producto

- **Tamaño total** : tamaño total del dispositivo (almacenamiento).
- **Tamaño disponible** : tamaño total del dispositivo (almacenamiento).

✎ **NOTA**

- En el modo de memoria externa, la reproducción del disco se detendrá si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción.
- Sólo se admiten los dispositivos USB formateados en un sistema de archivos FAT (etiqueta de volumen DOS 8.3), y se recomienda utilizar dispositivos USB que admitan el protocolo USB 2.0, con una velocidad de lectura/escritura de 4 MB/seg o superior.
- Un dispositivo de DD USB no se puede utilizar para almacenamiento de datos de BD (BD-LIVE).
- Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento.
- El tamaño total de la administración de datos de la BD puede diferir, dependiendo de la versión de software.

Configuración

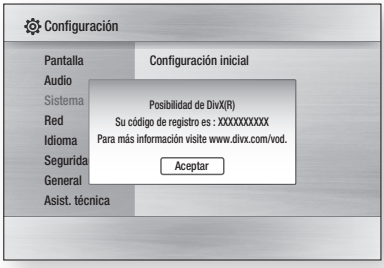
Reloj

Define las funciones relacionadas con la hora.

- **Modo Reloj** : puede definirlo en **Automático** o **Manual**.
  Si selecciona **Manual**, el menú **Ajuste de reloj** se activará al mismo tiempo que se desactiva **DST**.
- **Ajuste de reloj** : puede especificar manualmente la fecha y hora actuales.
- **Zona hor.** : puede especificar la zona horaria aplicable a su área.
- **DST** : puede activar o desactivar DST (horario de verano).

DivX (R) Registro

Permite ver el código de registro VOD de DivX(R) VOD para comprar y reproducir contenido VOD DivX(R).

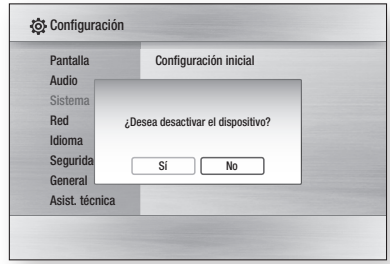


✎ NOTA

- Esta opción no se activa si selecciona **OK**.
  Para activar esta opción, active DivX(R) Desactivación.

DivX(R) Desactivación

Se selecciona para obtener el nuevo código de registro.



✎ NOTA

- Esta función puede utilizarse cuando esté desactivada la función DivX(R) Registro.

Configuración red

Para iniciar la conexión de red para el producto, siga estos pasos:

1. En el menú Inicio, pulse los botones ◄► para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Tipo de red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Cable** o **Inalámbrica** y pulse el botón **INTRO**.
6. Vaya a la siguiente sección.

Configuración de red

Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica, recomendamos el uso del ajuste Automático. Ésta es la forma más sencilla y funcionará en la mayoría de los casos. Si es estática, debe utilizar el procedimiento de configuración manual. Las direcciones para las redes de cable se incluyen a continuación. Las direcciones para redes inalámbricas son posteriores a las direcciones para redes de cable.

Red de cable

1. En el menú Configuración de red, pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
   Aparece la pantalla Config. protocolo Internet.
2. Pulse el botón ► y, a continuación, seleccione **Automático** o **Manual** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

Configuración de una conexión con cable - Automática

1. Si se selecciona **Automático**, se adquiere la función de red y se rellenan automáticamente los valores de dirección IP, máscara de subred, etc.

✎ **NOTA**

- Este proceso puede tardar hasta cinco minutos.

2. Después de que la función de red adquiera los valores de red, pulse el botón **RETURN**.
   A continuación, ejecute la prueba de red para asegurarse de que el producto se ha conectado a la red (Consulte la página 42).
3. Si la función de red no adquiere los valores de red o se seleccionó Manual, vaya a las instrucciones para configuración manual.

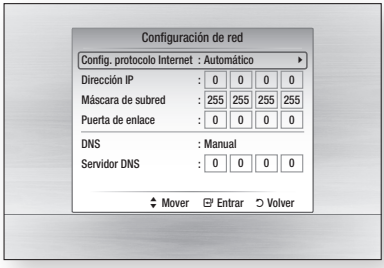
Configuración de una conexión con cable - Manual

Si el ajuste automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de configuración de red.
Para obtener los valores de la configuración de red desde la mayoría de computadoras con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de Red en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente, haga clic en Estado.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en la ficha Asist. técnica.
4. En la ficha Asist. técnica, haga clic en el botón Detalles.
   Aparece la configuración de red.

Para introducir la configuración de red en el producto, sigas estos pasos:

1. En la pantalla Config. protocolo Internet, pulse el botón **INTRO**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Manual** y pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada (dirección IP).



4. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para introducir los números.
5. Una vez finalizado cada campo, utilice el botón ► para ir sucesivamente al siguiente campo. También puede utilizar los otros botones de flecha para subir, bajar y regresar.
6. Introduzca los valores de **Dirección IP**, **Máscara subred** y **Gateway**.
7. Pulse el botón ▼ para ir a **DNS**.
8. Pulse el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada de DNS. Introduzca el número como anteriormente.

9. Pulse el botón **RETURN** del mando a distancia.
10. Ejecute la prueba de red para asegurarse de que el producto se ha conectado a la red (Consulte la página 42).

Red inalámbrica

Puede configurar la red inalámbrica de tres formas:

- Utilizando PBC (WPS)
- Utilizando la función de búsqueda automática de red.
- Manualmente.

A continuación se describen los métodos.

Configuración de la conexión de red inalámbrica - PBC (WPS)

La forma más sencilla de configurar la conexión de red inalámbrica es utilizando la función PBC (WPS).
Si el enrutador inalámbrico tiene la función PBC (WPS), siga los pasos siguientes:

1. En el menú Configuración de red, pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
   Aparece la pantalla Config. protocolo Internet.
2. Pulse el botón **ROJO(A)** del mando a distancia.
3. Pulse el botón **PBC (WPS)** del enrutador antes de que transcurran dos minutos. El producto muestra la pantalla de selección de red y automáticamente adquiere todos los valores de configuración de red que necesita y conecta a la red. Una vez hecho, muestra un botón **OK**. Pulse el botón **INTRO** del mando a distancia.
4. Una vez configurada la conexión de red, pulse el botón **RETURN** para salir de la pantalla de configuración de red.

Configuración de la conexión de red inalámbrica - Búsqueda automática de red

La mayoría de redes inalámbricas tienen un sistema de seguridad opcional que requiere que los dispositivos accedan a la red para transmitir el código de seguridad cifrado denominado clave de acceso o de seguridad. La clave de seguridad es una palabra de acceso, normalmente una palabra o serie de letras y números de una longitud específica que se solicita introducir al configurar la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método de configuración de la conexión de red y tiene una clave de seguridad para la red inalámbrica, tendrá que introducir la palabra de acceso durante el proceso de configuración.

▪ Configuración de la conexión de red

Para configurar la conexión inalámbrica utilizando la búsqueda automática de red, siga estos pasos:

1. En el menú Configuración de red, pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
   Aparece la pantalla Config. protocolo Internet.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Config. protocolo Internet** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Automático** o **Manual** y pulse el botón **INTRO**.
4. Si ha seleccionado **Automático**, pulse el botón ▲ para ir a **Punto de acceso Selección** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
   La función de red busca redes inalámbricas disponibles.
   Una vez hecho, muestra una lista de redes disponibles.

5. En la lista de redes, pulse los botones ▲▼ para seleccionar una red y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
6. Si aparece el diálogo de PIN/Seguridad, vaya al Paso 7. Si aparece la pantalla de conexión de red, vaya al paso 11.
7. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar PIN o Seguridad.
   En la mayoría de redes domésticas, se seleccionaría Seguridad (para clave de seguridad).
8. En la pantalla de seguridad, introduzca la palabra de acceso de red.

✎ **NOTA**

- Debe ser capaz de buscar una palabra de acceso en una de las pantallas de configuración utilizadas para configurar el enrutador o el módem.

9. Para introducir la palabra de acceso, siga estas instrucciones generales:
   - Pulse las teclas numéricas del mando a distancia para introducir los números.
   - Utilice las teclas de flecha del mando a distancia para ir de un botón a otro en la pantalla de clave de seguridad.
   - Si se pulsa el botón **ROJO(A)** del mando a distancia puede cambiar el texto que aparece en los botones a minúscula, mayúscula, números o iconos.
     Para introducir una letra o un símbolo, mueva el cursor a la letra o símbolo y pulse el botón **INTRO**.
   - Para borrar la última letra o el número introducido, pulse el botón **VERDE(B)**.
10. Una vez hecho, pulse el botón **AZUL(D)** del mando a distancia y pulse el botón **INTRO**.
11. Espere hasta que aparezca el mensaje de confirmación de conexión y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Vuelve a aparecer la pantalla de configuración de red.
12. Para probar la conexión, pulse el botón ▼ para seleccionar **Prueba de la red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

Configuración de la conexión de red inalámbrica - Manual

Si el ajuste automático no funciona, tendrá que introducir manualmente los valores de configuración de red.
Para obtener los valores de la configuración de red desde la mayoría de computadoras con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de Red en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente, haga clic en Estado.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en la ficha Asist. técnica.
4. En la ficha Asist. técnica, haga clic en el botón Detalles.
   Aparece la configuración de red.

Para introducir la configuración de red en el producto, sigas estos pasos:

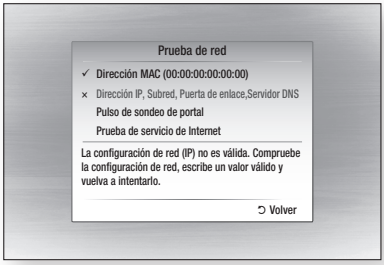
1. En la pantalla Config. protocolo Internet, pulse el botón **INTRO**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Manual** y pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada (dirección IP).

4. Utilice los botones numéricos para introducir los números.
5. Una vez finalizado cada campo, utilice el botón ► para ir sucesivamente al siguiente campo. También puede utilizar los otros botones de flecha para subir, bajar y regresar.

6. Introduzca los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred** y **Puerta de enlace**.
7. Pulse ▼ para ir a **DNS**.
8. Pulse el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada de DNS. Introduzca el número como anteriormente.
9. Una vez hecho, pulse el botón ▲ para volver a la selección del punto de acceso. Seleccione la red y pulse el botón **INTRO**.
10. Vaya al paso del procedimiento de conexión inalámbrica automática anterior y siga las instrucciones a partir de ese punto.

Prueba de la red

Utilice este menú para conectar la red de cable o comprobar si está funcionando o no la conexión de red.



Estado de la red

Compruebe si se ha establecido una conexión a la red y a Internet.

Conexión a Internet BD-Live

Define si permitir la conexión de Internet cuando se utiliza el servicio BD-LIVE.

- **Permitir (todas)** : se permitirá la conexión a Internet para todos los contenidos de BD-LIVE.
- **Permitir (sólo válidas)** : la conexión a Internet sólo estará permitida para contenidos de BD-LIVE que contengan un certificado válido.
- **Restringir** : no se permitirá ninguna conexión a Internet para ningún contenido BD-LIVE.

✎ **NOTA**

- **¿Qué es un certificado válido?**
  Cuando el producto utiliza BD-LIVE para enviar los datos del disco y solicitar al servidor certificar el disco, el servidor utiliza los datos transferidos para comprobar si el disco es válido y envía el certificado de vuelta al producto.
- Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE.

Idioma

Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú de inicio, el menú del disco, etc.

- **Menú en pantalla** : selecciona el idioma de la presentación en pantalla.
- **Menu del disco** : Selecciona el idioma del menú del disco.
- **Audio** : Selecciona el idioma del audio del disco.
- **Subtítulos** : Selecciona el idioma de los subtítulos del disco.

✎ **NOTA**

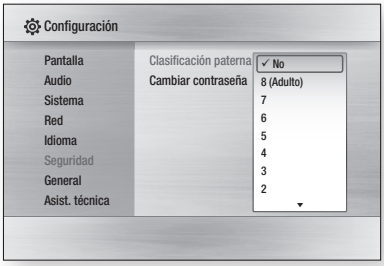
- El idioma seleccionado sólo aparecería si el disco lo incluyese.

Seguridad

Cuando se utiliza este menú por primera vez, aparece la pantalla de configuración de contraseña.
Introduzca la contraseña de 4 dígitos que desee utilizando los botones numéricos. De forma predeterminada, la contraseña está definida en 0000.

Clasificación paterna

La función de clasificación paterna está disponible junto con los discos Bluray/DVD que han sido asignados al nivel. Esta función le ayuda a controlar los tipos de disco Bluray/DVD que su familia ve.
Para utilizar esta función, seleccione un nivel de clasificación que restrinja que el producto reproduzca discos con clasificaciones apropiadas para la familia.
Un número mayor indica que el programa está destinado únicamente a adultos. Cuando seleccione un número de clasificación, debe seleccionar el número de clasificación más alto que desee que el producto pueda reproducir. Por ejemplo, si selecciona el nivel 6, el producto reproducirá discos con clasificación 6 y por debajo, y no reproducirá discos con una clasificación de Nivel 7 u 8.



Cambiar Contraseña

Cambie la contraseña de 4 dígitos utilizada para acceder a las funciones de seguridad.

Si olvida la contraseña

1. Retire el disco.
2. Mantenga pulsado el botón **PARAR** (■) del panel frontal durante 5 segundos o más. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.

✎ **NOTA**

- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

General

Fondo

Cambie el tema de fondo de la pantalla del menú.

Panel frontal

Cambie el brillo del panel frontal.

- **Automático** : se atenúa durante la reproducción.
- **Oscuro** : atenúa la ventana de visualización.
- **Brillante** : da brillo a la ventana de visualización.

Encender/apagar sonido

Reproduce una melodía cuando se enciende y apaga el producto.

- **Sí** : activa el sonido de encendido.
- **No** : desactiva el sonido de encendido.

Efecto de luz

Puede activar o desactivar el efecto de luz en la parte superior del producto.

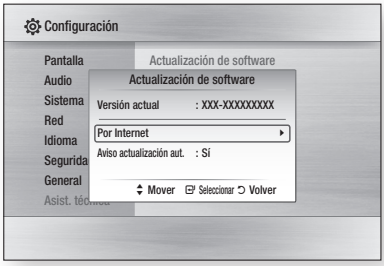
- **Siempre activado** : activa en todo momento el efecto de luz. Se selecciona para una pantalla de distribuidor.
- **Automático** : activa el efecto de luz al encender y apagar el producto o al mover la bandeja. Se selecciona al instalar el producto en casa.
- **No** : desactiva en todo momento el efecto de luz.

Configuración

Asist. técnica

Actualización de software

Este menú permite actualizar el software para mejoras del rendimiento o servicios adicionales. Puede comprobar la versión actual del software, actualizar utilizando Internet y definir la notificación de actualización automática. Si el producto está debidamente conectado a la red mediante un cable o de forma inalámbrica, el producto se conectará automáticamente al sitio Web de Samsung cada vez que se encienda y descargará los archivos de actualización si existe alguna actualización válida.



1. Para seleccionar **Por Internet**, pulse el botón **INTRO**.
   Aparecerá un mensaje emergente si hay una actualización disponible, preguntando si desea actualizar.
2. Si selecciona **Sí**, el producto se apaga automáticamente, se reinicia y se inicia la actualización.
   (No lo encienda manualmente aquí.)
3. Aparecerá la ventana de progreso de la actualización.
   Una vez completada la actualización, el producto se apagará automáticamente.
4. Pulse el botón **POWER** para encender el producto.

✎ **NOTA**

- La actualización se completará cuando el producto se apague tras reiniciar. Pulse el botón **POWER** para encender el producto actualizado para usarlo. Nunca apague o encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.

También puede actualizar el software de una de las dos formas siguientes: La actualización del software es igual que en el menú **Por Internet**.

- **USB** : Visite www.samsung.com/bluraysupport y descargue y guarde el software (archivo RUF) más reciente en la unidad flash USB. Conecte la unidad flash USB al producto (la bandeja de discos debe estar vacía) para actualizar el software y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.
- **CD/DVD** : Visite www.samsung.com/bluraysupport, descargue y guarde el software (archivo RUF) más reciente en el disco. Inserte y reproduzca el disco en el producto para iniciar la actualización y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.

✎ **NOTA**

- Las actualizaciones de software utilizando una toma de USB Host debe realizarse sin discos en el interior.
- Para cancelar la actualización durante el proceso de descarga de los datos de actualización, pulse el botón **INTRO**.
- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en el menú Actualización del software.
- No apague el producto durante la actualización del sistema, ya que podría hacer que el producto no funcionara correctamente.
- Las actualizaciones de software que utilizan el terminal USB Host deben realizarse sólo con una tarjeta de memoria flash USB.

Contactar con Samsung

Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre su producto.

Funciones básicas

Reproducción de un disco

Reproducción

1. Pulse el botón **ABRIR/CERRAR** (⏏) para abrir la bandeja del disco.
2. Inserte el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.
3. Pulse el botón **ABRIR/CERRAR** (⏏) para cerrar la bandeja del disco.
4. Pulse el botón **REPRODUCIR** (▶).

Botones relacionados con la reproducción

REPRODUCIR (▶)	Inicia la reproducción.
PARAR (■)	Detiene la reproducción. • Si se pulsa el botón una vez: se memorizará la posición de parada. • Si se pulsa el botón dos veces: no se memorizará la posición de parada.
PAUSA (❚❚)	hace una pausa en la reproducción.

Estructura del disco

El contenido del disco se divide normalmente como se indica a continuación.

• **Disco Blu-ray, DVD-VIDEO**

• **CD de Audio (CD-DA)**

• **MP3, WMA, DivX, MKV y MP4**

Uso del menú del disco/título/emergente

Uso del menú del disco

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Durante la reproducción, pulse el botón **DISC MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄► para realizar la selección que desee y pulse el botón **INTRO**.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Uso del menú de título

DVD-VIDEO

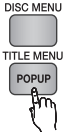
1. Durante la reproducción, pulse el botón **TITLE MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄► para realizar la selección que desee y pulse el botón **INTRO**.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Reproducción de la lista de títulos

BD-RE/-R



1. Durante la reproducción, pulse el botón **DISC MENU** o **TITLE MENU**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar una entrada que desea reproducir de la lista de títulos y pulse el botón **INTRO**.

✎ **NOTA**

- Si el disco tiene la lista de reproducción, presione el botón **VERDE(B)** para ir a la Lista de reproducción.

Funciones básicas

Uso del menú emergente

BD-ROM

1. Durante la reproducción, pulse el botón **MENÚ EMERGENTE** del mando a distancia.

2. Pulse los botones ▲▼◄► o el botón **INTRO** para seleccionar el menú que desee.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista

Durante la reproducción, puede buscar rápidamente a través de un capítulo o pista o utilizar la función de salto para pasar a la siguiente selección.

Búsqueda de la escena deseada

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R | DivX/MKV/MP4

- Pulse el botón **BUSCAR** (◄◄ ►►) durante la reproducción.
  Cada vez que pulse el botón **BUSCAR** (◄◄ ►►), la velocidad de grabación cambiará de la siguiente forma.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **REPRODUCIR** (►) button.

✎ **NOTA**

- No se oye ningún sonido durante el modo de búsqueda.

Salto de capítulos

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R | DivX/MKV/MP4

- Pulse el botón **SALTAR** (⏮ ⏭) durante la reproducción.
  Si pulsa el botón **SALTAR** (⏭), va al siguiente marcador.
  Si pulsa el botón **SALTAR** (⏮), se vuelve al principio del capítulo. Si pulsa una vez más, se desplazará al principio del capítulo anterior.

Reproducción a cámara lenta/ Reproducción por fotogramas

Reproducción a cámara lenta

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R | DivX/MKV/MP4

- En modo de pausa, pulse el botón **BUSCAR** (►►).
  Cada vez que pulse el botón **BUSCAR** (►►), la velocidad de grabación se reduce de la siguiente forma.
  I► 1/8 I► 1/4 I► 1/2.
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **REPRODUCIR** (►).

✎ **NOTA**

- No se oye ningún sonido durante el modo lento.
- La reproducción a cámara lenta sólo está operativa hacia adelante.
- El movimiento lento no puede utilizarse en discos DivX.

Reproducción por fotogramas

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R | DivX/MKV/MP4

- En modo de pausa, pulse el botón **PAUSA** (❚❚).
  Cada vez que pulse el botón **PAUSA** (❚❚), aparecerá un nuevo fotograma.
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **REPRODUCIR** (►).

✎ **NOTA**

- No se oye ningún sonido durante el modo de paso.
- La reproducción por fotogramas sólo está operativa hacia adelante.
- El movimiento por fotograma no puede utilizarse en discos DivX.

Repetición de reproducción

Repetición del título o el capítulo

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Repetición del título del disco o del capítulo.
Según el disco que utilice, puede que la función de Repetición no funcione.

1. Durante la reproducción, pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia.

2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el **Capítulo** o **Título** que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

3. Para volver a la reproducción normal, pulse de nuevo el botón **REPEAT**.
4. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **No** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

Repetición de la sección

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. Durante la reproducción, pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia.

2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Repetir A-B**.

3. Pulse el botón **INTRO** en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (A).
4. Pulse el botón **INTRO** en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.
5. Para volver a la reproducción normal, pulse de nuevo el botón **REPEAT**.
6. Pulse el botón **INTRO**.

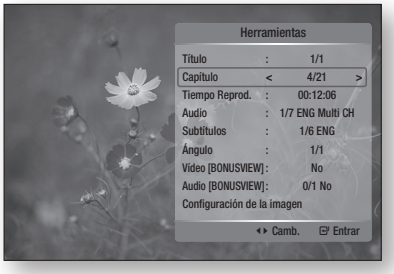
✎ **NOTA**

- Si fija el punto (B) antes de que transcurran 5 segundos, aparecerá el mensaje de prohibición

Utilización del botón TOOLS

Durante la reproducción, puede utilizar el menú del disco pulsando el botón **TOOLS**.

• **Pantalla del menú Herramientas**



✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el menú Herramientas.

Desplazamiento directo a la escena deseada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Título**, **Capítulo** o **Tiempo Reprod.**.
3. Introduzca el **Título**, **Capítulo** o **Tiempo Reprod.** utilizando los botones numéricos y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

Funciones básicas

Selección del idioma del audio

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Puede utilizar esta función pulsando el botón **AUDIO** del mando a distancia.

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Audio**.
3. Pulse los botones ◄► para seleccionar el idioma de audio que desea.

✎ **NOTA**

- El indicador ◄► no aparecerá en pantalla si BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW.
- La información sobre el modo primario/secundario también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW.
  Utilice el botón ◄► para cambiar entre los modos de audio primario y secundario.
- Esta función depende de los idiomas de audio codificados en el disco y puede que no esté disponible.
- Un disco Blu-ray puede contener hasta 32 idiomas de audio y un DVD hasta 8.
- Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar pistas de sonido de audio multicanal LPCM o Dolby digital en inglés.
- Si pulsa el botón **AUDIO** del mando a distancia, aparecerá la barra de audio.
  Pulse el botón **RETURN** para eliminar la barra de audio.

Selección del idioma de los subtítulos

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

También puede utilizar esta función pulsando el botón **SUBTITLE** del mando a distancia.

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Subtítulos**.
3. Pulse los botones ◄► para seleccionar el idioma de los subtítulos que desea.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco Blu-ray / DVD, puede cambiar los subtítulos que desee en Disc Menu. Pulse el botón **DISC MENU**.
- Esta función depende de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD.
- Un disco Blu-ray puede contener hasta 255 idiomas de subtítulos y un DVD hasta 32.
- La información sobre el modo primario/secundario también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW.
- Esta función cambia tanto los subtítulos primarios como secundarios al mismo tiempo.
- El número de subtítulos es la suma de los primarios y los secundarios.
- Si pulsa el botón **SUBTITLE** del mando a distancia, aparecerá la barra de subtítulos.
  Pulse el botón **RETURN** para eliminar la barra de subtítulos.

Modificación del ángulo de la cámara

BD-ROM DVD-VIDEO

Cuando un disco Blu-ray/DVD contiene múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función ÁNGULO.

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Ángulo.**
3. Pulse los botones ◄► para seleccionar el Ángulo que desee.

Selección del ajuste de la imagen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Esta función permite ajustar la calidad de vídeo cuando está conectado a un TV a través de HDMI.

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de la imagen** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse los botones ◄► hasta seleccionar la **Configuración de la imagen** que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

- **Dinámico** : elija este ajuste para aumentar la nitidez.
- **Normal** : elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización.
- **Escénico** : este es el mejor ajuste para ver películas.
- **Usuario** : el usuario puede ajustar la función de nitidez y reducción de ruido respectivamente.

Ajuste de BONUSVIEW

BD-ROM

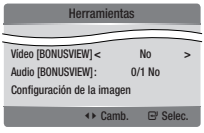
La función BONUSVIEW le permite ver contenido adicional (como comentarios) en una ventana pequeña mientras se reproduce el vídeo.
Esta función sólo está disponible si el disco tiene la función bonusview.

Puede utilizar esta función pulsando el botón **BONUSVIEW** del mando a distancia.

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Vídeo [BONUSVIEW]** o **Audio [BONUSVIEW]**.
3. Pulse los botones ◄► para seleccionar el bonusview que desee.

✎ **NOTA**

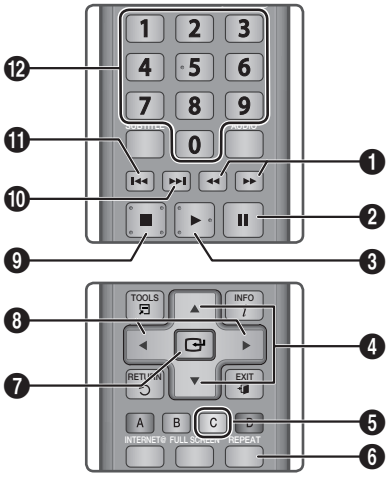
- Si cambia de Vídeo [BONUSVIEW], Audio [BONUSVIEW] cambiará automáticamente de acuerdo con Vídeo [BONUSVIEW].



Audición de música

Audio CD MP3/WMA

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música



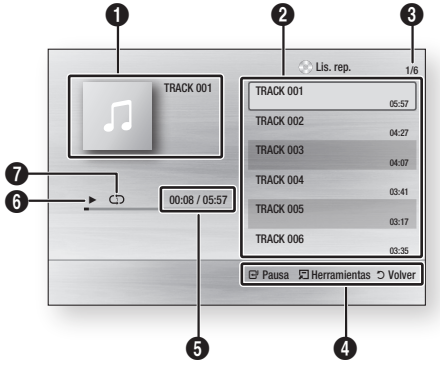
❶	Botones **BUSCAR** : reproducción rápida. (Sólo CD de Audio (CD-DA))
❷	Botón **PAUSA** : hace una pausa en la reproducción.
❸	Botón **REPRODUCIR** : reproduce la pista actualmente seleccionada.
❹	Botones ▲▼ : selecciona una pista en la Lista de música o Lista de reproducción.
❺	Botón **AMARILLO(C)** : selecciona o anula la selección de una pista en la lista de música.
❻	Botón **REPEAT** : selecciona el modo de reproducción en la lista de reproducción.
❼	Botón **INTRO** : reproduce y hace una pausa en la pista seleccionada.
❽	Botón ◄► : reproducción rápida. (excepto para CD de Audio (CD-DA))
❾	Botón **PARAR** : detiene una pista.
❿	Botón **SALTAR** : durante la reproducción, vaya a la página siguiente en la Lista de música o vaya a la pista siguiente en la Lista de reproducción.

⓫	Botón **SALTAR** : durante la reproducción, vaya a la página anterior en la Lista de música o vaya a la pista anterior en la Lista de reproducción. Si pulsa este botón una vez transcurridos tres segundos la reproducción en la lista de reproducción, la pista actual se reproducirá desde el principio. Pero, si pulsa este botón antes de que pasen tres segundos tras la reproducción en la lista de reproducción, se reproducirá la pista anterior.
⓬	Botones **NÚMERICO** : durante la reproducción de la lista de reproducción, pulse el número de pista que desee. Se reproducirá la pista seleccionada.

Reproducción de un CD de Audio (CD-DA)/MP3

1. Introduzca un CD de Audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - Se reproduce automáticamente los CD de audio (CD-DA).
   - Para iniciar un disco MP3, pulse los botones ◄► para seleccionar **Música** y pulse el botón **INTRO**.

Elementos de pantalla del CD de Audio (CD-DA)/MP3



❶	Muestra la información de música.
❷	Muestra la lista de reproducción.
❸	Muestra la pista actual/pistas totales.
❹	Muestra los botones disponibles.
❺	Muestra el tiempo de reproducción actual/total.
❻	Muestra el estado actual de la reproducción.
❼	Muestra el estado de la reproducción repetida.

2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la pista que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

Repetición de un CD de Audio (CD-DA)/MP3

1. Durante la reproducción de la lista de reproducción, pulse el botón **REPEAT**.

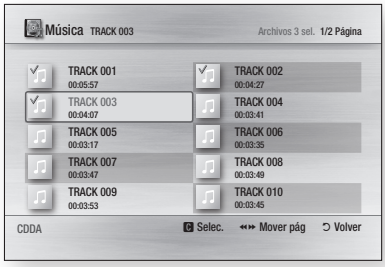
2. Seleccione el modo de reproducción que desee pulsando de forma repetida el botón **REPEAT**.

No	CD de Audio (CD-DA)/MP3	Las pistas de un disco se reproducen en el orden en el que se grabaron en el disco.
(↻) Pista	CD de Audio (CD-DA)	Se repite la pista actual.
(↻) Uno	MP3	Se repite la pista actual.
(↻) Todo	CD de Audio (CD-DA)/MP3	Se repiten todas las pistas.
(⤮) Aleatorio	CD de Audio (CD-DA)/MP3	La opción aleatoria reproduce las pistas de un disco en orden aleatorio.

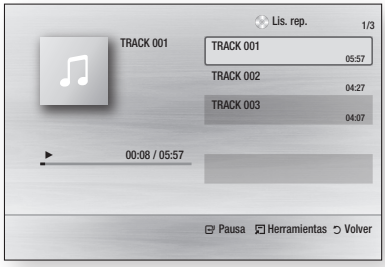
Lista de reproducción

1. Introduzca un CD de Audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - Se reproduce automáticamente los CD de audio (CD-DA).
   - Para iniciar un disco MP3, pulse los botones ◄► para seleccionar **Música** y pulse el botón **INTRO**.
2. Para ir a la Lista de música, pulse el botón **PARAR** (■) o **RETURN**.
   Aparece la pantalla Lista de música.

3. Pulse los botones ▲▼◄► para ir a la pista que desee y, a continuación, pulse el botón **AMARILLO(C)** para comprobar las pistas que desee.
   Repita este procedimiento para seleccionar pistas adicionales.



4. Si hay una pista que no desee en la lista de reproducción, pulse de nuevo el botón **AMARILLO(C)**.
   Se borrará la pista seleccionada.
5. Pulse el botón **INTRO** para reproducir las pistas seleccionadas.
   Se reproducirá automáticamente la pista seleccionada.



6. Para ir a la Lista de música, pulse el botón **PARAR** (■) o **RETURN**.
7. Para ir a la lista de reproducción, pulse el botón **INTRO**.

✎ **NOTA**

- Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de Audio (CD-DA).

Reproducción de una imagen

JPEG

Reproducción de un disco JPEG

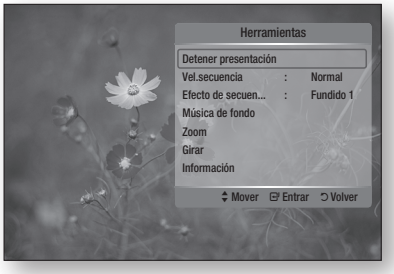
1. Inserte un disco JPEG en la bandeja de disco.
2. Pulse los botones ◄► para seleccionar las **Fotos** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse los botones ▲▼◄► para seleccionar la carpeta que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse los botones ▲▼◄► para seleccionar la foto que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
   Se inicia automáticamente la presentación.

✎ **NOTA**

- No puede ampliar los subtítulos ni el gráfico de presentación en el modo de pantalla completa.

Utilización del botón TOOLS

Durante la reproducción de la presentación, puede utilizar diversas funciones pulsando el botón **TOOLS**.



- **Detener presentación** : se selecciona para detener la presentación.
- **Vel.secuencia** : se selecciona para ajustar la velocidad de la presentación.
- **Efecto de secuen..** : se selecciona para ajustar el efecto de la presentación.
- **Música de fondo** : se selecciona para escuchar música mientras se ve una imagen.

- **Zoom** : se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces)
- **Girar** : se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
- **Información** : muestra la información de la imagen, incluido el nombre y el tamaño, etc.

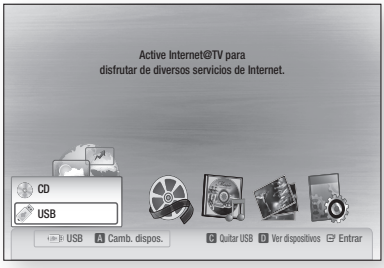
✎ **NOTA**

- Para habilitar la función de música de fondo, los archivos de música y MP3 deben estar en la misma carpeta. No obstante, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.

Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB

Puede utilizar la conexión USB para reproducir archivos multimedia (MP3, JPEG, DivX, etc) descargados desde el dispositivo de almacenamiento USB.

1. Vaya al menú de inicio.
2. En modo de parada, conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del panel frontal del producto.
   Aparecerá el mensaje "¿Cambiar el dispositivo?".
3. Pulse el botón ◄► para seleccionar **Sí** y pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse el botón **ROJO(A)** o el botón **AZUL(D)**.
   Si se pulsa el botón **ROJO(A)**, vaya al Paso 5.
   Si se pulsa el botón **AZUL(A)**, vaya al Paso 4-1.



5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar USB y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
6. Pulse los botones ◄► para seleccionar los vídeos, música o fotos que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Vaya al Paso 7.

4-1. Pulse el botón **AZUL(D)**, aparece la pantalla que se incluye a continuación. Vaya a 5-1.

5-1. Pulse los botones ◄► para seleccionar USB y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

6-1. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar los vídeos, música o fotos que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

7. Para la reproducción de archivos de de vídeo, música o fotos, consulte de la página 45 a la 52.

✎ **NOTA**

- Debe retirar con seguridad del dispositivo de almacenamiento USB (ejecutando la función "Quitar USB con seguridad") para evitar posibles daños en la memoria USB. Pulse el botón **MENU** para ir al menú de inicio y seleccione el botón **AMARILLO(C)** y pulse el botón **INTRO**.
- Cuando los archivos de CD de Audio (CD-DA), MP3 y JPEG se encuentren en modo de parada, no podrá ver la pantalla completa pulsando el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia.
- Si inserta el disco al reproducir el dispositivo de almacenamiento USB, el modo de dispositivo cambia automáticamente a "DVD o CD".

Servicios de red

Puede disfrutar de diversos servicios de red como Internet@TV o BD-LIVE conectando el producto al sistema de red.

Compruebe las instrucciones siguientes antes de utilizar el servicio de red.

1. Conecte el producto a la red. (Consulte de la página 27 a la 28)
2. Configure los ajustes de red. (Consulte de la página 38 a la 42)

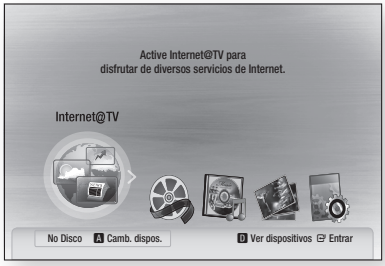
Utilización de Internet@TV

Conecte este reproductor a la red para descargar diversas aplicaciones gratuitas y de pago. Internet@TV le ofrece contenido y servicios de entretenimiento directamente desde la Web a su reproductor como noticias, previsiones meteorológicas, mercado de valores, juegos, películas y música.

También puede utilizar esta función pulsando el botón **INTERNET@** del mando a distancia.

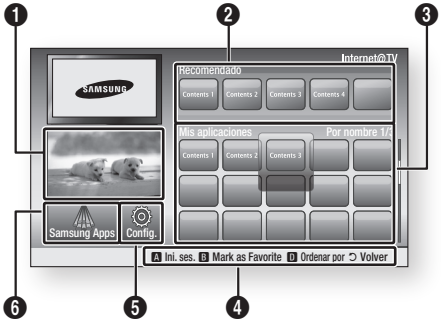
Introducción sobre Internet@TV

1. Vaya al menú de inicio.



2. Pulse los botones ◄► para seleccionar **Internet@TV** y pulse el botón **INTRO**.
3. En la pantalla de inicio del servicio Internet@TV, verá la pantalla del acuerdo de servicio. Debe aceptar los términos y condiciones del servicio antes de poder utilizar el servicio Internet@TV.
4. Cuando acepte el acuerdo de servicio, se empezará a actualizar el servicio Internet@TV. Tarda varios minutos.
   Una vez finalizada la actualización, aparecerá la pantalla del menú de Internet@TV.

Un vistazo a Internet@TV



1	**Comercial** : muestra la guía de Internet@TV, la introducción del producto y la introducción sobre nuevas aplicaciones.
2	**Recomendado** : muestra el contenido recomendado gestionado por Samsung.
3	**Mis aplicaciones** : muestra la galería personal en la que puede añadir y borrar.
4	**Ayuda de navegación** : muestra los botones del mando a distancia disponibles. • **ROJO(A)** : para iniciar sesión en Internet@TV. • **VERDE(B)** : para marcar la aplicación como favorita. • **AZUL(D)** : para ordenar las aplicaciones. • **Volver** : para volver al menú anterior.
5	**Config.** : puede definir la configuración del sistema, crear cuentas, etc.
6	**Samsung Apps** : puede descargar diversos servicios de aplicaciones de forma gratuita o de pago.

Servicios de red

Utilización del teclado

A través del mando a distancia, puede utilizar el teclado en pantalla en varias aplicaciones de Internet@TV para introducir texto.

Al pulsar el botón **SUBTITLE** en el mando a distancia, está utilizando el teclado de pantalla permite cambiar los campos de texto a minúscula, mayúscula, números e iconos.

Por ejemplo, a continuación se muestra cómo buscar una dirección en Google Maps:

1. Pulse el botón **INTRO** del mando a distancia en el icono de Google Maps en Internet@TV.
2. Pulse el botón **VERDE(B)** para utilizar la función BUSCAR.
3. Pulse los botones ◄► para ir a la ventana “Buscar o dirección”.
4. Pulse el botón **INTRO** para utilizar la función Buscar o dirección.
5. Por ejemplo, supongamos que desea introducir ‘105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
6. Pulse dos veces el botón **SUBTITLE** del mando a distancia para cambiar el modo de entrada de minúsculas a números.
7. Pulse ‘1’, ‘0’, ‘5’.
8. Pulse el botón **AMARILLO(C**) del mando a distancia para introducir un espacio en blanco.
9. Pulse 3 veces el botón **SUBTITLE** del mando a distancia para cambiar el modo de entrada de números a mayúscula.
10. Pulse 3 veces el botón ‘2’ del mando a distancia para introducir **C**.
11. Pulse 3 veces el botón **SUBTITLE** del mando a distancia para cambiar el modo de entrada de mayúscula a minúscula.
12. Pulse los botones del mando a distancia para introducir el resto de ‘Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
13. Pulse el botón **INTRO**.
14. El mapa y la dirección aparecen en pantalla.

✎ **NOTA**

- Samsung Electronics no tendrá ninguna responsabilidad legal por la interrupción del servicio de Internet@TV provocado por el proveedor de servicio por cualquier razón.
- El servicio Internet@TV es para descargar y procesar datos a través de Internet para poder disfrutar del contenido en la pantalla de TV.
  Si la conexión a Internet es inestable, es posible que el servicio se demore o se interrumpa.
  Además, es posible que el producto se apague automáticamente.
  En este caso, compruebe la conexión a Internet e inténtelo de nuevo.
- Es posible que el servicio de aplicaciones sólo se facilite en inglés y los contenidos pueden variar dependiendo del área.
- Al utilizar un servicio de aplicaciones, no puede utilizar el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia.
- Para obtener más información sobre el servicio Internet@TV, visite el sitio Web del proveedor de servicios aplicable.
- Los servicios proporcionados están sujetos a cambio, dependiendo del proveedor de servicios de Internet@TV.
- El contenido del servicio Internet@TV puede diferir dependiendo de la versión de firmware.
- Para contenido DivX de pago con protección de copia, sólo se puede reproducir utilizando el cable HDMI.
  Si ha conectado el reproductor a su TV utilizando los cables de Componente o vídeo, la salida de la señal de vídeo DivX no se puede generar o aparecerá el mensaje “Conectar con cable HDMI para reproducir archivo.” o “No es posible reproducir el archivo.”

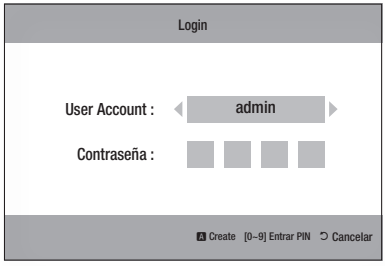
Inicio de sesión de cuenta

Para una experiencia con las aplicaciones más divertida, regístrese e inicie sesión en su cuenta.

Para hacerlo, debe crear antes una cuenta.

(Para obtener instrucciones sobre la creación de una cuenta, consulte ID de Internet@TV ID en esta página.)

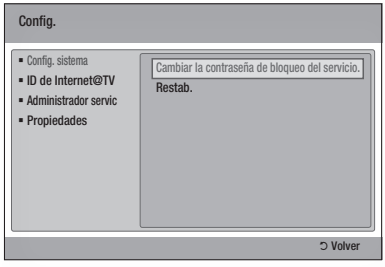
1. Pulse los botones ▲▼◄► para seleccionar la aplicación que desee y pulse el botón **ROJO(A)**.



2. Introduzca la cuenta de usuario y la contraseña.

Configuración

Cree IDs y configure los ajustes de Internet@TV en esta pantalla.



Config. sistema

Restab.

Reinicializa los ajustes de Internet@TV a los ajustes predeterminados de fábrica.

✎ NOTA

- Si ha olvidado la contraseña, presione el botón **PARAR** (■) del frontal del producto durante más de 5 segundos sin disco insertado.

ID de Internet@TV

Utilice este menú para crear o borrar una cuenta o introduzca o borre la información de cuenta.

Puede controlar la cuenta incluida la información de la cuenta del sitio del contenido.

Esta cuenta es sólo para Internet@TV.

Crear

Crea una cuenta y la vincula con las aplicaciones de servicio que desee.

✎ NOTA

- El nombre de cuenta debe tener al menos 1 carácter de longitud y no más de 8.
- Puede registrar hasta 10 nombres de cuentas de usuario.

Administrador

- **Sitio servicio** : registra la información de inicio de sesión para los sitios de servicio.
- **Cambiar contraseña** : cambia la contraseña de la cuenta.
- **Borrar** : borra la cuenta.

Servicios de red

Administrador servic

Permite borrar y bloquear las aplicaciones instaladas en Internet@ TV.

Bloquear

Bloquea la aplicación. El acceso a una aplicación bloqueada requiere la contraseña.

Borrar

Borra la aplicación.

Propiedades

Mostrar información sobre Internet@TV. Utilice la opción “Comprobar velocidad de la conexión a Internet” para probar la conexión de red.

Samsung Apps

Various applications are available from here, organized into different categories.
Some applications have a download fee.

Mi página

Muestra la lista de aplicaciones.

Ayuda

Si tiene preguntas sobre Internet@TV, compruebe primero esta sección. Si no le sirve ninguna de las sugerencias, visite el sitio Web.

Utilización de los botones de color con Samsung Apps

- **ROJO(A) (Ini. ses.)** : para iniciar sesión en el servicio de Internet.
- **VERDE(B) (Vista en miniatura)** : para cambiar el modo de vista
- **AZUL(D) (Ordenar por)** : para ordenar las aplicaciones por funciones, más descargadas, más reciente o nombre.

✎ NOTA

- Es posible añadir o borrar los servicios de contenido de Internet disponibles.

BD-LIVE™

Una vez que el producto se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios relacionados con películas utilizando un disco compatible con BD-LIVE.

1. Compruebe el tamaño de la memoria restante. El dispositivo de memoria debe tener al menos 1GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.
2. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
3. Seleccione un elemento entre los diversos contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

✎ NOTA

- La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir dependiendo del fabricante del disco.

Notificación de actualización de software

En la conexión de red, el producto le notificará sobre cualquier nueva versión de software con un mensaje emergente.

1. Encienda el producto.
2. En el menú Actualización de software, defina Auto Aviso actualización aut. en **Sí**.
   (Consulte la página 44)
   Si hay disponible una nueva versión de software, el producto le avisará con un mensaje emergente.
3. Para actualizar el firmware, seleccione **Sí** en el diálogo emergente.
   El producto se apaga automáticamente, se reinicia e inicia la descarga.
   (Nunca encienda aquí el producto manualmente.)
4. Aparecerá la ventana de progreso de la actualización.
   Una vez completada la actualización, se apagará automáticamente.
5. Pulse el botón **POWER** para encender el producto.

✎ NOTA

- La actualización se completará cuando el producto se apague tras reiniciar. Pulse el botón **POWER** para encender el producto actualizado para usarlo. Nunca apague o encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.

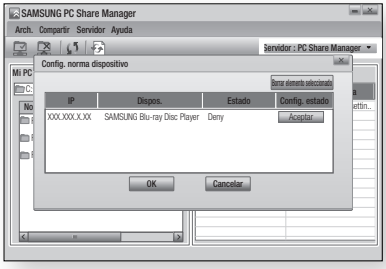
Uso de la función AllShare

AllShare le permite reproducir archivos de música, vídeo y fotos en su PC utilizando el producto.

Para usar AllShare, debe conectar el producto al PC a través de la red (Consulte de la página 27 a la 28) e instalar SAMSUNG PC Share Manager en el PC.

Para instalar y utilizar Share Manager, siga estos pasos.

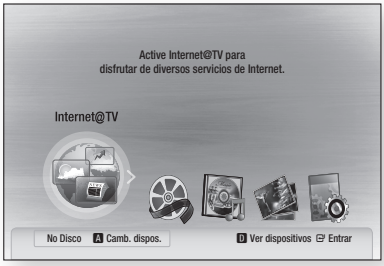
1. Visite el sitio Web de Samsung en www.samsung.com.
2. Descargue SAMSUNG PC Share Manager e instálelo en el PC.
3. Una vez completada la instalación, verá en el escritorio el icono de SAMSUNG PC Share Manager.
   Haga doble clic en el icono para iniciar la aplicación.
4. Seleccione una carpeta que compartir en el panel Mi PC y haga clic en el **icono Compartir carpeta activado** ( ).
   (Para eliminar una carpeta compartida: Seleccione una carpeta que eliminar de las carpetas compartidas y haga clic en el **icono Compartir carpeta desactivado** ( ).
5. Para aplicar el estado de compartición actualizado al servidor, haga clic en el **Icono Definir cambio de estado** ( ).
6. Para permitir que el producto localice un servidor de PC, haga clic en **Compartir** en la barra de menú.
   Haga clic en **Config. norma dispositivo** y haga clic en **Aceptar**.



7. Haga clic en el **Icono Definir cambio de estado** ( ) y vaya al menú de inicio del producto.

Servicios de red

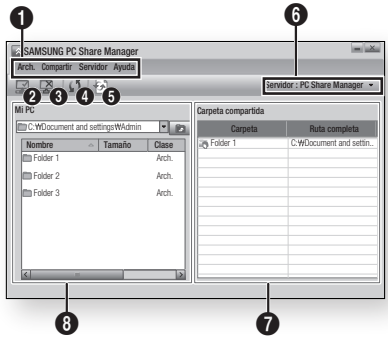
8. Para seleccionar un dispositivo, utilice el botón **ROJO(A)** o **AZUL(D)** para seleccionar un archivo que reproducir.
(Para reproducir archivos de vídeo, música o fotos, consulte de la página 45 a la 52)



✎ NOTA

- Dependiendo del rendimiento del módem externo o el enrutador, es posible que no se reproduzca correctamente el vídeo HD.
- Si el sistema utiliza un cortafuegos, es posible que el producto no localice el PC en el TV.
- AllShare no admite las siguientes funciones:
  - Las funciones Música de fondo y Configuración de la música de fondo.
  - Ordenar archivos por preferencia en las carpetas Foto, Música y Movies.
  - La función de cambio de grupo.
  - La función de retirar con seguridad.
- El método de ordenación puede diferir dependiendo de la función del servidor.
- La operación de búsqueda y salto pueden diferir dependiendo de la función del servidor.
- Durante la reproducción de vídeo, no aparecerá el tiempo de reproducción.
- Para utilizar la función AllShare, localice este producto y el PC en la misma subred.

Visión general del programa de aplicaciones



❶	**Barra de menús**
❷	**icono Compartir carpeta activadoa** : se utiliza para seleccionar una carpeta en el PC que compartir.
❸	**Icono de carpeta de compartición desactivada** : se utiliza para definir anular la compartición de la carpeta.
❹	**icono Compartir carpeta desactivado** : se utiliza para actualizar la lista de carpetas y archivos de Mi PC.
❺	**Icono Definir cambio de estado** : seleccione una carpeta que compartir y no olvide pulsar este botón. El estado actualizado se aplicará al servidor.
❻	**Servidor** : muestra el nombre del servidor de compartición.
❼	**Carpeta compartida** : muestra una lista de las carpetas compartidas.
❽	**Mi PC** : muestra una lista de las carpetas y archivos de el PC.

Apéndice

Solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico, compruebe lo siguiente:

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El mando a distancia no funciona.	• Compruebe las pilas del mando a distancia. Quizás haya que cambiarlas. • Utilice el mando a distancia a una distancia de no más de 6,1 m. • Extraiga las pilas y mantenga pulsado uno o más botones durante varios minutos para descargar el microprocesador del mando a distancia y reinicializarlo. Introduzca las pilas de nuevo y compruebe si funciona el mando a distancia.
El disco no funciona.	• Asegúrese de que el disco esté cargado con el lado de la etiqueta hacia arriba. • Compruebe el código regional del disco Blu-ray/DVD.
No aparece el menú.	• Asegúrese de que el disco tenga menús de disco.
Aparece en pantalla un mensaje de prohibición.	• Este mensaje aparece cuando se pulsa un botón no válido. • El software del disco Blu-ray/DVD no admite la función (por ejemplo, ángulos). • Se solicita un título o número de capítulo o tiempo de búsqueda que está fuera de rango.
El modo de reproducción no es el seleccionado en el menú Configuración.	• Puede que algunas de las funciones seleccionadas en el menú Configuración no funcionen si el disco no está codificado con estas funciones.
No se puede cambiar la dimensión de la pantalla.	• La relación de pantalla se fija en el disco Blu-ray/DVD. • No hay ningún problema con el producto.
No hay audio.	• Asegúrese de haber seleccionado la salida Dolby correcta en el menú de Opciones de audio.
La pantalla está bloqueada.	• Pulse el botón **PARAR** (■) (del panel frontal) durante más de 5 segundos sin ningún disco cargado. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.
Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que pueda ver ninguna imagen en el TV.	• Pulse el botón **PARAR** (■) (del panel frontal) durante más de 5 segundos sin ningún disco cargado. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

Apéndice

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Olvido de la contraseña	• Pulse el botón **PARAR** (■) (del panel frontal) durante más de 5 segundos sin ningún disco cargado. Todos los ajustes que contenían una contraseña volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.
Si experimenta otros problemas.	• Vaya al contenido y busque la sección del manual del usuario con las explicaciones sobre el problema actual y siga de nuevo el procedimiento. • Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado de Samsung más cercano.
La imagen produce ruidos o está distorsionada.	• Compruebe si el disco tiene suciedad o está rayado. • Limpie el disco.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del producto. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
Función PC Share Manager	
Puedo ver carpetas compartidas a través de PC Share Manager, pero no puedo ver los archivos.	• Debido a que Share Manager sólo muestra archivos de imágenes, música y películas, los archivos que no corresponden a estas categorías no se podrán ver.
Función AllShare	
El vídeo se reproduce de forma intermitente.	• Compruebe si la red es estable. • Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada. • La conexión inalámbrica entre el servidor y el producto es inestable. Compruebe la conexión.
La conexión AllShare entre el TV y el PC es inestable.	• La dirección IP bajo la misma subred debe ser única, de lo contrario la colisión de IP puede provocar tal fenómeno. • Compruebe su tiene el cortafuegos activado. Si así es, desactivar la función de cortafuegos.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
BD-LIVE	
No puedo conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si la conexión de red es satisfactoria o no utilizando el menú Prueba de la red. (Consulte la página 42) • Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado o no con el producto. • El dispositivo de memoria debe tener al menos 1GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos de BD. (Consulte la página 37) • Compruebe su el menú Conexión a Internet BD-LIVE está definido en Permitir (todas). • Si fallo todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• El dispositivo de memoria debe tener al menos 1GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos de BD. (Consulte la página 37)

✎ **NOTA**

- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

Apéndice

Especificaciones técnicas

Generales	Peso	1,8 kg
	Dimensiones	430 (An) X 205 (Pr) X 43 (Al) mm
	Rango de temperatura de servicio	+5°C a +35°C
	Rango de humedad de servicio	10 % a 75 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidad de lectura : 4,917 m/seg.
	DVD - Disco Versátil Digital (Del inglés Digital Versatile Disc)	Velocidad de lectura : 3,49 ~ 4,06 m/seg.
		Tiempo de reproducción aprox. (Cara simple, Disco de capa simple) : 135 min.
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura : 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción : 74 min.
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura : 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción : 20 min.
Salida de vídeo	Vídeo compuesto	1 canal : 1,0 Vp-p (75Ω de carga)
		Disco Blu-ray/DVD : 576i/480i
	Vídeo componente	Y : 1.0 Vp-p (75Ω de carga) P_R : 0.70 Vp-p (75Ω de carga) P_B : 0.70 Vp-p (75Ω de carga) Disco Blu-ray : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Vídeo/Audio	HDMI	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
		Audio multicanal PCM, audio de serie de bits
Salida de audio	2 Canales	L(1/L), R(2/R)
	7.1 Canales	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W, SBR, SBL
	Salida de audio digital	Óptica
	*Respuesta de frecuencias	Muestreo 48 kHz : 4 Hz a 22 kHz
		Muestreo 96 kHz : 4 Hz a 44 kHz
	*Índice S/N	110 dB
	*Rango dinámico	100 dB
	*Distorsión armónica total	0.003%

*: Especificación nominal

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.
- Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.
- El peso y dimensiones son aproximados.

Aviso de conformidad y compatibilidad

NO TODOS los discos son compatibles

- Sujeto a las restricciones que se describen a continuación y a las indicadas a lo largo de todo el manual, incluida la sección Tipo de disco y características de este manual de usuario, los tipos de discos que pueden reproducirse son: discos BD-ROM comerciales pregrabados, DVD-VIDEO y CD de Audio (CD-DA); discos BD-RE/-R, DVD-RW/-R ; y discos CD-RW/-R.
- Otros discos diferentes a los anteriores no podrán reproducirse en este producto. Y es posible que algunos de los discos anteriormente mencionados no puedan reproducirse debido a una o más de las razones indicadas a continuación.
- Samsung no puede garantizar que este producto reproduzca todos los discos que lleven los logotipos de BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R y CD-RW/-R, y es posible que este producto no responda a todas las órdenes de funcionamiento ni pueda utilizar las funciones de todos los discos. Estos y otros problemas de compatibilidad de disco y funcionamiento del producto con discos con nuevos formatos y con formatos existentes son posibles por las siguientes razones:
  - Blu-ray es un formato nuevo en continua evolución y es posible que este producto no pueda comprender todas las funciones de los discos Blu-ray ya que algunas funciones pueden ser opcionales, es posible que se hayan añadido nuevas funciones al formato Blu-ray tras la producción de este producto y algunas funciones disponibles están sujetas a una disponibilidad ulterior.
  - No todas las versiones del nuevo formato y del formato existente del disco están admitidas en este producto.
  - Formatos de disco nuevos y existentes pueden ser revisados, modificados, actualizados, mejorados y complementados;
  - Algunos discos son producidos de manera que permiten utilizar de forma específica o limitada algunas operaciones y funciones durante la reproducción.
  - Algunas funciones pueden ser opcionales y es posible que se hayan añadido funciones adicionales tras la producción de este producto o ciertas funciones disponibles pueden estar sujetas a disponibilidad ulterior.
  - Algunos discos que llevan los logotipos de BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R y CD-RW/-R puede ser discos aún no estandarizados.
  - Es posible que algunos discos no puedan reproducirse dependiendo de su estado físico o las condiciones de grabación.
  - Pueden producirse problemas y errores durante la creación de software para disco Blu-ray, DVD o la fabricación de discos.
  - Este producto funciona de forma diferente que el producto de DVD estándar u otro equipo de AV.
  - Por las razones reseñadas a lo largo del manual del usuario y por otras razones descubiertas y divulgadas por el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Si encuentra problemas de compatibilidad en el disco o problemas de funcionamiento del producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
  También puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG para obtener posibles actualizaciones sobre este producto.
- Para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción y la compatibilidad de los discos, consulte las secciones Precauciones, Antes de leer este Manual del usuario, Tipos de discos y características y Antes de reproducir de este manual de usuario.

Protección de copia

- Debido a que AACS (Advanced Access Content System) es un sistema aprobado como sistema de protección de contenido para formato de disco Blu-ray, similar al uso de CSS (Content Scramble System) para formato DVD, se imponen algunas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenido protegido mediante AACS.
  El funcionamiento de esta unidad y las restricciones pueden variar dependiendo de la fecha de compra ya que dichas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado mediante AACS tras la producción de este aparato. Además, la marca BD-ROM y BD+ se utilizan adicionalmente como un sistema de protección de copia para de disco Blu-ray, que impone ciertas restricciones incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/o el contenido protegido de BD+. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+ o este producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.

Apéndice

- Muchos discos Blu-ray/DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, debe conectar sólo el reproductor directamente al TV, no a un aparato de vídeo. La conexión al vídeo puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos Blu-ray/DVD con protección de copia.
- Este producto incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de copia debe ser autorizado por Rovi Corporation y está destinado al uso doméstico y usos delimitados de reproducción exceptuando las expresas autorizaciones de Rovi Corporation. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.
- Bajo las leyes de Copyright de EE.UU. y las leyes de Copyright de otros países, la grabación, el uso, la distribución o la revisión de programas de televisión, cintas de vídeo, discos Blu-ray, DVD y otros materiales no autorizados, pueden estar sujeto a responsabilidad civil o criminal.
- **Para la salida de barrido progresivo de reproductores de discos Blu-ray :** LOS CONSUMIDORES DEBEN TENER EN CUENTA QUE NO TODOS LOS EQUIPOS DE TELEVISIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y PUEDEN CAUSAR LA APARICIÓN DE INTERFERENCIAS DEN LA IMAGEN. EN CASO DE PROBLEMAS CON LA IMAGEN DE BARRIDO PROGRESIVO, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A UNA SALIDA CON 'DEFINICIÓN ESTÁNDAR'. SI TUVIESE ALGUNA DUDA SOBRE LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO EQUIPO DE TV CON ESTE PRODUCTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

Licencia

- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. “Dolby” y el símbolo de D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

- Fabricado bajo licencia bajo números de patente de EE.UU. : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 y otras patentes pendientes en EE.UU. y otros países. DTS y el Símbolo son marcas comerciales registradas, y DTS-HD, DTS-HD Master Audio y los logotipos DTS son marcas comerciales de DTS, Inc. El producto incluye software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

- INFORMACIÓN SOBRE VIDEO DIVX : DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este aparato es un dispositivo oficial DivX Certified que reproduce vídeo DivX. Visite www.divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en vídeo DivX.
- INFORMACIÓN SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND : Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir contenido DivX Video-on-Demand (VOD). Para generar el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com con este código para completar el proceso de registro y obtener más información sobre DivX VOD.
- DivX Certified reproduce vídeo DivX hasta HD 1080p, incluido contenido premium.

- La unidad del producto que incluye este manual del usuario se suministra con licencia y bajo derechos de propiedad intelectual de terceros. Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU. : 5,060,220 5,457,669 5,561,649 5,705,762 6,043,912 6,438,099 6,467,061 6,556,521 6,578,163 6,697,307 6,728,474 6,771,891 6,894,963 6,895,593 6,937,815 6,996,327 7,009,926 7,085,221 7,088,649 7,092,327 7,099,566 7,123,564 7,142,493 7,142,495 7,145,861 7,146,624 7,151,729 7,161,879 7,164,647 7,167,437 7,173,891 7,177,250 7,194,187 7,203,891 7,209,423 7,210,067 7,228,062 7,245,566 7,245,567 7,257,065 7,263,045 7,269,110 7,272,086 7,272,106 7,280,460 7,283,729 7,286,454 7,304,938

- Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia.
  No se otorga ningún derecho para uso comercial. La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto.
  La licencia solo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o descodificar archivos de audio en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3.

ESPAÑA (SPAIN)

GARANTIA COMERCIAL

La presente Garantía se otorga sin perjuicio y además de cualesquiera de los derechos reconocidos al consumidor frente al vendedor por la Ley 23/2003 de Garantías en Venta de Bienes de Consumo, de julio de 2003.

Este producto SAMSUNG está garantizado por un período de doce (12) meses a partir de la fecha de compra, el consumidor tiene derecho a la reparación gratuita de cualquier avería por defecto de fabricación en el Servicio Técnico Oficial, incluyendo mano de obra y piezas de recambio.

Para ejercitar sus derechos de conformidad con esta Garantía Comercial, el comprador deberá rellenar el certificado en el punto de venta en el momento de la compra y presentarlo al SAT junto con la factura, o el ticket de compra o el albarán de entrega.

La presente GARANTIA COMERCIAL es válida en las condiciones y durante los plazos indicados, contados a partir de la fecha de la compra.

Distribuidores autorizados de SAMSUNG y centros de Servicios Autorizados en otros Países adheridos a la Unión Europea, cumplirán con los términos de la garantía emitidos en la compra del país concerniente.

Para ejercitar sus derechos conforme a esta Garantía Comercial el consumidor dispone de las siguientes vías de atención:

- El Centro de Atención al Cliente de SAMSUNG: Telf. 902-1-SAMSUNG (902 172 678)
- El sitio www.samsung.com/es para obtener más información.
- En caso necesario puede ponerse en contacto con:

Samsung Electronics Iberia S.A.
Avenida de la Vega, 21
28108 Alcobendas (Madrid)

■ CONDICIONES DE LA GARANTIA

1. Para la validez de la presente garantía será indispensable que este documento se encuentre correctamente rellenado y sellado, siendo igualmente válido a los mismos efectos el ticket de compra o el albarán de entrega que acredite la fecha de compra. En el caso de estar cualquiera de los antedichos documentos manipulados, la presente garantía perderá totalmente su validez.
2. El consumidor podrá exigir la reparación o sustitución del aparato siempre y cuando sea posible y proporcional a las circunstancias. En otro caso, el consumidor podrá optar entre una reducción proporcional en el precio o la resolución del contrato. La resolución no procederá cuando la falta de conformidad sea de escasa importancia.
3. Las reparaciones en garantía deben ser efectuadas por Servicios Oficiales SAMSUNG o Distribuidores Autorizados. No serán cubiertas por esta garantía, las reparaciones efectuadas por Servicios Técnicos o Distribuidores no Autorizados por SAMSUNG.
4. Este producto no se considerará defectuoso cuando se requiera la adaptación para cumplir las normas de seguridad o técnicas locales o nacionales de otro país diferente para el cual fue originalmente diseñado y producido. Esta garantía no cubre los trabajos para estas adaptaciones ni cualquier daño que pueda ocasionar.

5. Esta garantía no cubre ninguno de los siguientes casos:
   a) Revisiones periódicas, mantenimientos, sustitución de piezas debidas a desgastes y roturas.
   b) El coste relacionado con la instalación o puesta en marcha del producto.
   c) Mala utilización, incluyendo el fallo debido a la no utilización de este producto para su uso normal o correcta instalación.
   d) Daños causados por caída de rayos, agua, fuego, fuerza mayor, guerras, disturbios públicos, voltaje incorrecto, ventilación incorrecta o cualquier otra causa lejos del control de SAMSUNG.
   e) En cuanto a las partes sometidas a desgaste (baterías, pilas, carcasas) esta garantía será válida durante seis meses a partir de la fecha de su adquisición.
   f) No cubre software que suministre o aplique los convenios de licencia del usuario final o las condiciones o exclusiones de garantías separadas.
6. Esta garantía es válida para cualquier persona que legalmente adquiera la posesión del producto durante el período de garantía.
7. Los derechos estatutarios del consumidor en cualquier legislación nacional aplicable ya sea contra el vendedor originados en el contrato de compra o de otra forma no están afectados por esta garantía. A menos que haya una legislación nacional que exprese lo contrario, los derechos bajo esta garantía son los derechos de compra del consumidor y SAMSUNG, sus subsidiarias y distribuidores no están sujetos por indirecta o consecuente pérdida o cualquier daño de discos duros o de cualquier otro dispositivo de almacenamiento de datos, o cualquier otro equipo o material relacionado.
8. La garantía no cubre fallos del producto ocasionados por el uso de accesorios, dispositivos o consumibles que no sean originales de SAMSUNG diseñados para el producto.

Nota Informativa:

Mediante la cumplimentación voluntaria de esta garantía Vd. autoriza que los datos contenidos en el mismo sean incorporados a un fichero automatizado y almacenados y tratados por Samsung Electronics Iberia,S.A., comprometiéndose explícitamente a mantener estos datos bajo la máxima confidencialidad y a no suministrarlos a terceros. Asimismo, de conformidad con lo dispuesto por la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, de Protección de datos de carácter personal, Vd. puede ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiendo una comunicación por escrito a Samsung Electronics Iberia S.A. Avenida de la Vega, 21 28108 Alcobendas (Madrid)"

GARANTÍA EUROPEA

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos *Hg*, *Cd* o *Pb*, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Eliminación correcta de este producto
(Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

ENERGY STAR

AK68-01945H